

TOPO Deutschland für GARMIN GPS-Geräte
TOPO Germany for GARMIN GPS devices

Version 3



Installation und Freischaltung

Installation and unlock

Anleitung - Routing auf Rad- und Wanderrouten

Instruction - Routing on biking and hiking routes

Inhaltsverzeichnis **Seite**

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für die Version 3 der digitalen topographischen Landkarte *TOPO Deutschland* von Garmin entschieden haben. Diese kann zum Einsatz auf dem PC und auf dem Garmin GPS-Gerät verwendet werden. Die Version 3 bietet Ihnen eine hervorragende neue Funktion: Routing auf ausgewählten Rad- und Wanderrouten! Sie erlaubt auf 60.000 km Radrouten sowie 8.000 km Wanderrouten eine geführte Navigation mit Abbiegehinweisen. Die Routing-Funktion ist vor allem für die Routenplanung am PC hilfreich. Hierzu können in *MapSource* Routen nach Belieben erstellt und bearbeitet werden, die dann auf das Garmin GPS-Gerät geladen und zur Navigation herangezogen werden können. Neben der Verwendung am PC können Routen auch direkt auf dem GPS-Gerät erstellt werden.

Das folgende Booklet soll Ihnen eine Hilfe bei der Installation und Freischaltung sein und Ihnen eine Anleitung für die Verwendung der Routing-Funktionalität auf Wander- und Radrouten bieten. Einen Überblick über die in der *TOPO Deutschland* enthaltenen Rad- und Wanderrouten finden Sie auf der Garmin Deutschland Homepage (www.garmin-download.de/deutschland-v3).

Nach der Installation der DVD kann die *TOPO Deutschland* V3 für ein Garmin GPS-Gerät freigeschaltet werden. Zur Freischaltung der Karte benötigen Sie die Unit-ID Ihres GPS-Gerätes. Die auf dem PC freigeschalteten Kartendaten können nachfolgend nur auf dem GPS-Gerät, für welches die Freischaltung erfolgte, verwendet werden (siehe Installation und Freischaltung).

Die *TOPO Deutschland* V3 wird neben der DVD mit einer bereits programmierten microSD-Karte (in SD-Karten-Adapter) ausgeliefert. Die microSD-Karte muss nicht freigeschaltet werden, sondern kann direkt verwendet werden. Die *TOPO Deutschland* kann somit in einem weiteren beliebigen kompatiblen Garmin GPS-Gerät benutzt werden.

Neu: Die *TOPO Deutschland* V3 ist kompatibel mit Apple MacIntosh Computern (ab OS X 10.4 aufwärts).

Voraussetzungen GPS-Gerät

Zur Verwendung der *TOPO Deutschland* ist prinzipiell jedes Garmin GPS-Gerät mit Kartenspeicher geeignet. Die Darstellung kann auf den einzelnen Farbdisplays unterschiedlich sein. Der Einsatz der *TOPO Deutschland* auf S/W-Geräten ist theoretisch zwar möglich, aber nicht zu empfehlen. Aktuelle kartenfähige Geräte zum Zeitpunkt der Erstellung sind:
eTrex® Summit HC / Venture HC / Legend HCx / Vista HCx, GPSmap® 60 / 60Cx / 60CSx, GPSmap® 76Cx / 76CSx, GPSmap® 276C / 278, Colorado™ 300, Oregon™ 200 / 300 / 400t, Edge 605/705, Nüvi 550. Die *TOPO Deutschland* ist primär ausgelegt für Outdoor-GPS-Geräte (s.o.), kann aber auch auf kompatiblen Straßennavigationsgeräten verwendet werden.

Hinweise zur Verwendung des Kartenmaterials der *TOPO Deutschland*

Die *TOPO Deutschland* wurde für den privaten Gebrauch im Rahmen von Freizeitaktivitäten wie Wandern, Radfahren und Bergsteigen konzipiert. Das Produkt ist nicht geeignet für einen professionellen Einsatz.
Bei funktionsgerechtem Einsatz ermöglicht die *TOPO Deutschland* im ausgewiesenen Gebiet eine Orientierung in der Landschaft. Schon ein leerer Akku kann den Ausfall des GPS-Gerätes zur Folge haben. Auf begleitende Orientierungshilfen, z.B. Kompass, Wanderkarten, und das Einholen weiterer, unabhängiger, dem Schwierigkeitsgrad der geplanten Tour angemessener Informationen sollte daher in keinem Fall verzichtet werden.
Basierend auf den amtlichen ATKIS-Daten (ATKIS = Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem) wurde die *TOPO Deutschland* exklusiv für Garmin GPS-Geräte geschaffen. Die Ausgangsdaten der Karte liegen im Maßstab 1:25.000 vor, was der Grund für den einzigartigen Detailreichtum der *TOPO Deutschland* ist.
Wie in jedem Kartenmaterial können Daten fehlen oder nicht korrekt sein. Die Ergebnisse der Landvermessung werden von unseren Datenlieferanten mit der zur Erfüllung ihrer öffentlichen Aufgaben erforderlichen Sorgfalt bereitgestellt. Unsere Datenlieferanten sind bemüht, das Datenmaterial im Rahmen der regelmäßigen Fortführungszyklen zu aktualisieren und zu berichtigen. Auch die kartographische Bearbeitung und die damit verbundenen Generalisierung der Datenbestände erfolgt mit größtmöglicher Sorgfalt. Wir können jedoch keine Gewähr für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Daten übernehmen. Die *TOPO Deutschland* ist nicht für einen Einsatz zur Ansteuerung von Autopilotsystemen in Fahrzeugen, Schiffen oder Flugzeugen oder zur präzisen Positionsbestimmung im Rahmen einer Navigationsanwendung geeignet. Die Karte wurde nicht für eine Verwendung im Nachtmodus konzipiert.

Vor Gebrauch bitte sorgfältig lesen

Das Produkt *TOPO Deutschland* v3 besteht aus einer DVD und einer vorprogrammierten Speicherkarte (microSD-Karte im SD-Kartenadapter). Das Kartenmaterial der DVD kann auf einem (1) PC und auf einem (1) beliebigen kompatiblen Garmin Gerät verwendet werden. Die Speicherkarte kann auf einem (1) weiteren beliebigen kompatiblen Garmin Gerät genutzt werden.
Wir sind gegenüber unseren Datenlieferanten verpflichtet, dieses Produkt gegen missbräuchliche Vervielfältigung zu schützen. Aus diesem Grund kann die *TOPO Deutschland* erst nach Registrierung frei geschaltet werden. Der Registrierungscode befindet sich in der DVD-Hülle. Die Datenkarte ist vor unautorisierter Vervielfältigung geschützt und darf nicht kopiert werden.

- **Welche Daten befinden sich auf der DVD?** Auf der DVD befinden sich die PC-Software *MapSource* und das *TOPO Deutschland* Kartenmaterial.
- **Wie können die Daten der DVD verwendet werden?** Das *TOPO Deutschland* Kartenmaterial und die auf der DVD enthaltene Software *MapSource* kann auf einem (1) PC verwendet werden. Die Garmin Software *MapSource* erlaubt es, Routen am PC zu planen, zu verwalten, Höhenprofile anzufertigen, Orte zu suchen, GPS-Daten auf ein GPS-Gerät zu übertragen und vieles mehr. Das Übertragen der Karten auf ein (1) GPS-Gerät kann kartenblattweise vorgenommen werden und ist abhängig von der Speicherkapazität des Gerätes.
- **Wie können die Daten der DVD auf ein GPS-Gerät übertragen werden?** Die DVD kann nur auf einem (1) PC installiert und freigeschaltet werden. Vom PC können Sie Kartendaten *nur auf das eine (1) freigeschaltete* Garmin GPS-Gerät übertragen. Die Übertragung kann auf den internen Speicher des GPS-Gerätes erfolgen oder auf einer zusätzlichen SD/MircoSD-Karte im Gerät.

  Achtung: Das Kartenmaterial der DVD soll NICHT auf die mitgelieferte Speicherkarte übertragen werden, da die Daten auf der Speicherkarte nicht schreibgeschützt sind und dadurch gelöscht werden können.
  - **Welche Daten befinden sich auf der mitgelieferten Speicherkarte?** Auf der Speicherkarte befindet sich das Kartenmaterial der *TOPO Deutschland* zur Verwendung in einem Garmin GPS-Gerät.
  - **Wie kann die Speicherkarte verwendet werden?**
    Die Kartendaten der *TOPO Deutschland* befinden sich auf der MicroSD Karte. Diese kann sowohl in einem Gerät mit MicroSD-Karten Steckplatz als auch im SD-Karten Adapter in Geräten mit SD-Karten Slot verwendet werden.
  - **Muss die Speicherkarte installiert und freigeschaltet werden?** Die Speicherkarte muss nicht installiert bzw. freigeschaltet werden. Die vorprogrammierte *TOPO Deutschland* auf der Speicherkarte kann sofort in einem (1) kompatiblen Garmin GPS-Geräte verwendet werden.
    Sollte die Datenkarte nicht sofort vom GPS-Gerät erkannt werden, starten Sie dieses gegebenenfalls neu oder legen Sie die Speicherkarte erneut ein.
  - **Sind die Daten schreibgeschützt?** Die Daten auf der Speicherkarte sind nicht schreibgeschützt. Achten Sie darauf, dass Sie die Daten nicht versehentlich löschen oder überspielen, damit sind die Daten unwiderruflich gelöscht. Um das Löschen der Daten zu vermeiden, kopieren sie nicht die Daten von der DVD auf die Speicherkarte.

Endbenutzerlizenzvertrag für die Nutzung der kartographischen Datenbank TOPO Deutschland der Firma Garmin Deutschland GmbH (Lizenzgeber) und dem Endnutzer (Lizenznehmer)

Bitte lesen Sie diesen Vertrag vor der Installation dieses Produktes aufmerksam durch. Indem Sie *TOPO Deutschland* installieren oder die SD-Karte verwenden, erklären Sie sich mit den Bestimmungen dieses Lizenzvertrages einverstanden. Falls Sie den Bestimmungen dieses Lizenzvertrages nicht zustimmen, geben Sie das unbenutzte Softwareprodukt gegen Rückerstattung des Kaufpreises bei Ihrem Händler zurück.

1. Vertragsgegenstand, Leistungsumfang

1.1 Gegenstand dieses Vertrages ist die Einräumung von Nutzungsrechten an der kartographischen Datenbank *TOPO Deutschland* (nachstehend auch „Datenbank“). Die Datenbank ist sowohl auf der mitgelieferten DVD, als auch auf der MicroSD-Karte enthalten; die DVD enthält zusätzlich die zum Betrieb des Produktes am PC erforderliche Software.

1.2 Der Lizenzgeber räumt dem Lizenznehmer ein einfaches, nicht ausschließliches und gemäß nachfolgender Bestimmungen beschränktes Recht ein, die kartographische Datenbank *TOPO Deutschland* sowie das Begleitmaterial (Bedienungsanleitung und Produktbeschreibung) zu nutzen.

1.3 Der Endnutzer und Lizenznehmer hat vor der Installation der Software überprüft, dass die Spezifikation der Software seinen Wünschen und Bedürfnissen entspricht. Die wesentlichen Funktionsmerkmale der Software sind dem Endnutzer bekannt.

2. Umfang des Nutzungsrechts

2.1 Für die Beschaffung, Überprüfung, Darstellung und Aufbereitung des Inhalts der Datenbank sind wesentliche Investitionen erforderlich. Die Datenbank ist urheberrechtlich geschützt.

2.2 Der Lizenznehmer erwirbt mit Installation der Software von der DVD das Recht, die enthaltene Datenbank für den privaten Gebrauch gemeinsam mit der Garmin-Software auf einem Computer (Bildschirmarbeitsplatz) und einem Garmin GPS-Gerät einzusetzen. Die Daten können dabei entweder auf den internen Speicher des GPS-Gerätes oder auf eine zusätzliche SD/MicroSD-Karte in dem GPS-Gerät übertragen werden. Die gleichzeitige Verwendung der Datenbank auf mehr als einem Computer und einem GPS-Gerät ist nicht gestattet (jeweils Einzelplatzanwendung). Die Inhalte der DVD (Software und Datenbank) können beliebig oft auf demselben Computer installiert und auf ein GPS-Gerät des Lizenznehmers übertragen werden.

2.3 Die auf der MicroSD-Karte enthaltenen Daten dürfen nicht vervielfältigt werden, können jedoch auf der Originalkarte in einem zusätzlichen Garmin GPS-Gerät des Lizenznehmers genutzt werden.

2.4 Sollte eine Installation auf einem weiteren Computer und/oder GPS-Gerät notwendig werden, z.B. weil der Computer und/oder GPS-Gerät, auf dem die erste Installation vorgenommen wurde, defekt ist oder nicht mehr zur Verfügung steht, darf einmalig eine neue Installation auf einem anderen Computer und/oder GPS-Gerät durchgeführt werden. In diesem Fall ist eine erneute Installation auf dem alten Computer und/oder GPS-Gerät des Lizenznehmers nicht mehr erlaubt. Der Lizenznehmer ist verpflichtet, die lizenzierte Software und Datenbank vor einer neuen Installation vollständig von dem alten Computer und/oder GPS-Gerät zu entfernen.
Die nochmalige Installation des Produktes auf einem weiteren Computer und/oder GPS-Gerät bedarf der vorherigen Zustimmung des Lizenzgebers und des Abschlusses eines weiteren Lizenzvertrages über das Produkt zu den dann jeweils geltenden Listenpreisen.

2.5 Der Lizenznehmer ist nicht berechtigt, die Gesamtheit oder wesentliche Teile des Inhalts der Datenbank vorübergehend oder dauerhaft auf einen anderen Datenträger zu übertragen. Das Übertragungsverbot gilt nicht für die Übertragung der Daten auf ein (freigeschaltetes) GPS-Gerät gemäß Punkt 2.2 sowie für die Erstellung einer Sicherungskopie gemäß Punkt 2.8.

2.6 Soweit die Softwarelizenz dies gestattet, ist der Lizenznehmer jedoch berechtigt, die Datenbank gemeinsam mit der Software an einen Dritten zu übertragen und die nach Maßgabe dieser Bedingungen eingeräumten Nutzungsrechte zusammen mit dem Computer und/oder GPS-Gerät, auf dem die Software freigeschaltet wurde, auf den Dritten zu übertragen, vorausgesetzt, dass sichergestellt ist, dass die Software zu keinem Zeitpunkt auf mehr als einem Computer und/oder GPS-Gerät genutzt wird. In jedem Fall der Übertragung der Datenbank – sei es auf dem Computer und/oder dem GPS-Gerät – ist der Lizenznehmer verpflichtet, den Dritten auf die Geltung der Lizenzbedingungen

hinzuweisen und ihm das Original der Datenträger (DVD und MicroSD-Karte), die Produktverpackung und das Begleitmaterial, insbesondere diese Lizenzbedingungen zu überlassen. DVD und MicroSD-Karte können nur gemeinsam auf einen Dritten übertragen werden. Der Lizenznehmer ist in diesem Fall nicht mehr berechtigt, die auf seinem Computer/GPS-Gerät aktivierte Software zu nutzen, und ist verpflichtet, die lizenzierte Software und Datenbank vollständig von seinem Computer/GPS-Gerät zu entfernen. Die isolierte Übertragung der Datenbank auf einen Dritten ist nicht zulässig.

2.7 Es ist dem Lizenznehmer untersagt, die Datenbank oder wesentliche Teile davon vorübergehend oder dauerhaft zu vervielfältigen, zu übersetzen, zu bearbeiten oder sonst wie umzugestalten, öffentlich zu verbreiten, öffentlich wiederzugeben, vorzuführen oder aufzuführen oder durch Vermietung, durch Online-Übertragung oder durch andere Formen der Übermittlung öffentlich verfügbar zu machen.

2.8 Die Erstellung einer Sicherheitskopie, soweit dies für die Sicherung künftiger Nutzungen der Software und der Datenbank zum vertraglich vorausgesetzten, ausschließlich persönlichen Gebrauch notwendig wird, ist vom Vervielfältigungsverbot ausgenommen.

3. Weitere Verwendungsbeschränkungen

3.1 Es ist dem Lizenznehmer ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Lizenzgebers nicht gestattet, das Datenmaterial oder Teile davon

- für gewerbliche Zwecke, insbesondere zur kommerziellen Auskunftserteilung, Recherchedienste oder Dienstleistungen vergleichbarer Art und/oder
- zur Veröffentlichung in Nachschlagewerken, Büchern oder anderen Printmedien gleich welcher Art oder im Rahmen von Online-Diensten und/oder
- im Bereich der Werbung für andere Unternehmen oder Produkte anderer Unternehmen zu verwenden.

3.2 Die Benutzung ausschließlich zur Veranschaulichung des Unterrichts oder zu Zwecken der wissenschaftlichen Forschung ist, sofern dies zur Verfolgung nichtkommerzieller Zwecke erfolgt, gestattet.

3.3 Jede zweckfremde Nutzung der Datenbank und des zugrundeliegenden Datenmaterials ist unzulässig. Im Falle missbräuchlicher Verwendung erlischt das Recht des Lizenznehmers zur Nutzung der Datenbank, ohne dass es einer Erklärung des Lizenzgebers bedarf.

3.4 Der Lizenznehmer haftet für die unbefugte Verwendung der Datenbank oder von Teilen davon. Bei Zuwiderhandlungen gegen eine der vorstehenden Verwendungsbestimmungen ist der Lizenzgeber berechtigt, Schadenersatz in dem Umfang zu verlangen, wie wenn der Lizenznehmer das gesamte Datenmaterial unbefugt benutzt hätte.

4. Gewährleistung

4.1 Es wird darauf hingewiesen, dass es nicht möglich ist, Computerprogramme und Datenbanken so zu entwickeln, dass sie für alle Anwendungsbedingungen fehlerfrei sind.

4.2 Der Lizenzgeber leistet Gewähr dafür, dass die Funktionen der Datenbank entsprechend der Funktionsbeschreibung fehlerfrei ausführbar sind. Der Lizenzgeber leistet jedoch keine Gewähr für Daten, die von Dritten erstellt wurden.

4.3 Der Lizenzgeber erbringt Gewährleistung bei Sachmängeln durch Nacherfüllung, und zwar nach seiner Wahl entweder durch Mängelbeseitigung oder durch Ersatzlieferung. Schlägt die Nacherfüllung fehl, befindet sich der Lizenzgeber mit ihr im Verzug, verweigert er diese oder ist die Nacherfüllung dem Lizenznehmer nicht zumutbar, ist der Lizenznehmer berechtigt, nach seiner Wahl vom Vertrag zurückzutreten oder Minderung zu verlangen.
Mängel, welche nur zu einer unerheblichen Minderung der Nutzbarkeit der Datenbank führen, berechtigen nicht zur Minderung des Entgelts für die erfolgte Einräumung der Nutzungsrechte am Vertragsgegenstand oder zum Rücktritt vom Vertrag.
Für Schadenersatzansprüche gilt Ziffer 5.

4.4 Eine Gewährleistung des Lizenzgebers in Fällen von

- Funktionsbeeinträchtigungen, die aus der vom Lizenznehmer zur Verfügung gestellten Hardware- und Software-Umgebung,
- fehlerhafter, unsachgemäßer Inbetriebnahme, Verwendung und/oder Behandlung des Vertragsgegenstandes durch den Lizenznehmer,
- Fehlbedienung,

- Verwendung externer schadhafter Daten
- oder sonstigen, aus dem Risikobereich des Lizenznehmers herrührenden Gründen resultieren wie nicht ordnungsgemäße Wartung, Änderungen und/oder nicht sachgemäße Nachbesserungen durch den Lizenznehmer oder Dritte sowie aus natürlicher Abnutzung,

ist ausgeschlossen, sofern der Lizenznehmer nicht nachweist, dass der Mangel hiervon unabhängig ist.

4.5 Offensichtliche Mängel hat der Lizenznehmer innerhalb angemessener Frist schriftlich mit genauer Beschreibung des Mangels gegenüber dem Lizenzgeber zu rügen. Verspätete oder unbegründete Mangelrügen befreien den Lizenzgeber von seinen Leistungspflichten. Handelt es sich bei dem Lizenznehmer um einen Kaufmann, so gilt zusätzlich § 377 HGB.

4.6 Der Lizenzgeber übernimmt keine über die gesetzliche Gewährleistung hinausgehenden Garantien.

4.7 Erwirbt der Lizenznehmer das Produkt von einem Händler, so ist dieser gegenüber dem Lizenznehmer für die Fehlerfreiheit des Produktes verantwortlich. Für die Abwicklung von Gewährleistungsansprüchen im Falle von Mängeln ist derjenige Händler zuständig, bei dem der Lizenznehmer das Produkt erworben hat.

5. Haftung

5.1 Der Lizenzgeber und der Lizenznehmer haften unabhängig vom Rechtsgrund nur für Schäden, die durch eine von ihnen zu vertretende schuldhafte Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht verursacht wurden. Die Haftung ist auf den vertragstypischen Schaden begrenzt, mit dessen Entstehen der Lizenzgeber und der Lizenznehmer bei Vertragsschluss aufgrund der ihm zu diesem Zeitpunkt bekannten Umstände rechnen musste.
Im Übrigen ist eine Haftung ausgeschlossen, der Lizenzgeber übernimmt insbesondere keine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der von Dritten erstellten Daten.

5.2 Die gesetzliche Haftung bei schuldhafter Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit sowie nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt hiervon unberührt.

6. Schlussbestimmungen

6.1 Diese Vereinbarung unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Das UN-Kaufrecht wird ausgeschlossen.

6.2 Erfüllungsort für sämtliche Verpflichtungen aus dieser Vereinbarung ist Gräfelfing bei München (Deutschland). Für alle Streitigkeiten aus dieser Lizenzvereinbarung vereinbaren die Parteien als Gerichtsstand München (Deutschland), falls der Lizenznehmer Kaufmann oder einem solchen gleichgestellt ist oder wenn er seinen Sitz oder seine Niederlassung im Ausland hat.

6.3 Sind oder werden eine oder mehrere Bestimmungen dieser Vereinbarung in irgendeiner Hinsicht ganz oder in Teilen ungültig, rechtswidrig oder nicht durchsetzbar, wird die Wirksamkeit, Rechtmäßigkeit und Durchsetzbarkeit der übrigen Bestimmungen dieser Vereinbarung hierdurch in keiner Weise betroffen oder beeinträchtigt. Bestimmungen, welche ganz oder in Teilen ungültig, unrechtmäßig oder nicht durchsetzbar sind, werden durch eine Bestimmung ersetzt, die am besten dem Zweck der ersetzten Bestimmung dient. Dasselbe gilt im Falle einer Lücke der Vereinbarung.

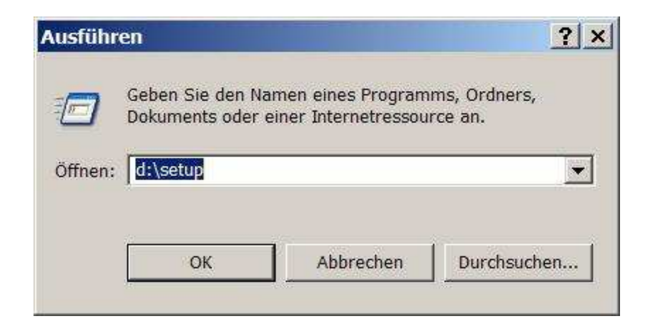
Lizenzvermerk:
Dieses Produkt wurde unter Verwendung lizenzierter Daten hergestellt. Der Anwender anerkennt die Urheberrechte der nachfolgenden Datenlieferanten:

Installation und Freischaltung der Karte

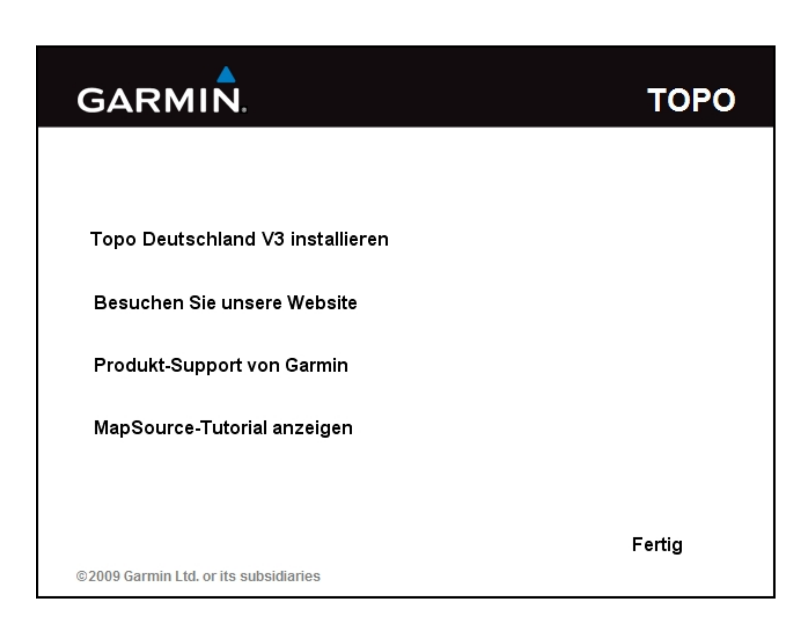
Installation der Karte

Hinweis: Die *TOPO Deutschland* wird automatisch auf das lokale Laufwerk C ihres Computers installiert.

Legen Sie die *TOPO Deutschland* DVD in das Laufwerk Ihres Rechners ein. Die Installation wird automatisch beginnen und ein Startbildschirm angezeigt. Ist dies nicht der Fall, klicken Sie in der Taskleiste auf ***‚Start'*** und wählen Sie ‚***Ausführen...'***. Geben Sie nun den Laufwerksbuchstaben des DVD-Laufwerks ein, gefolgt von ***‚setup'***.

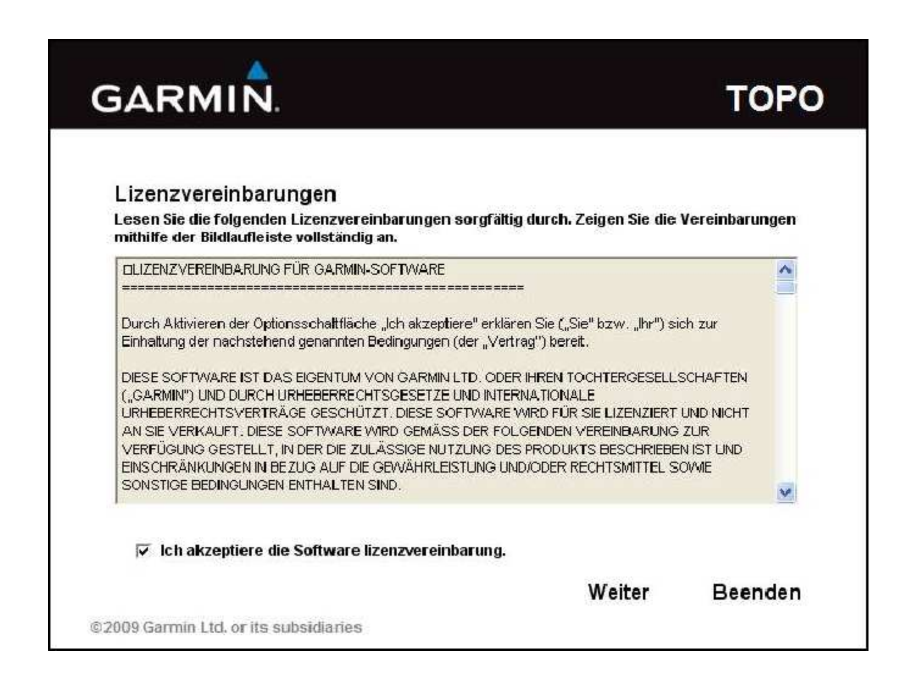


Klicken Sie mit der Maus auf ***‚OK'*** oder drücken Sie die Entertaste.
Der Startbildschirm der Installation erscheint.



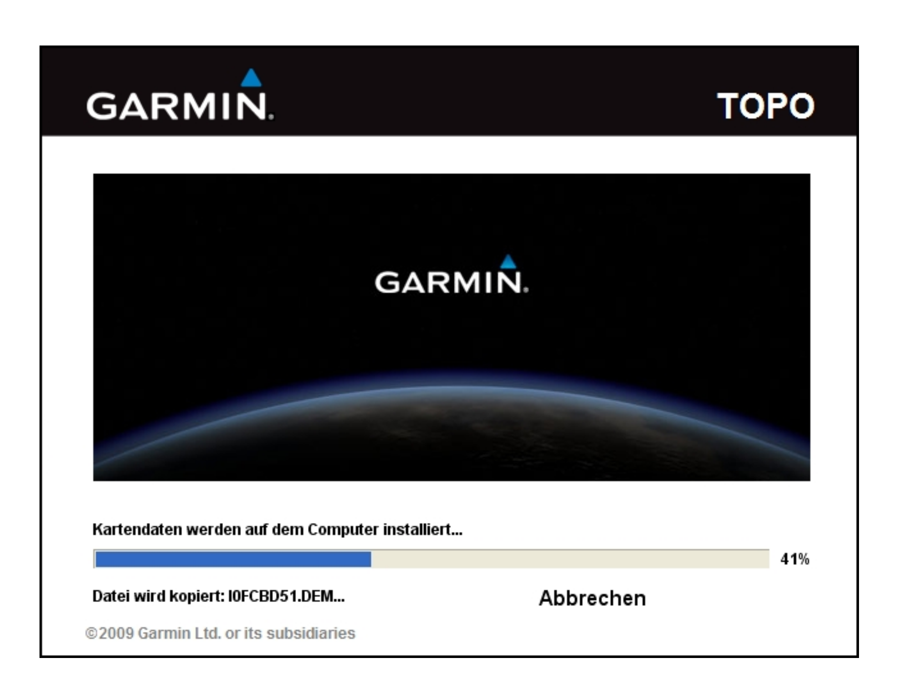
Klicken Sie bitte auf **‚TOPO Deutschland V3 installieren'.**

Bitte lesen Sie die Lizenzvereinbarungen sorgfältig durch.



Akzeptieren Sie die Bedingungen mit der Aktivierung des Kontrollkästchens und klicken Sie auf ***‚Weiter'***.

Der Setup-Assistent beginnt mit der Installation. Dies kann aufgrund der Datenmenge mehrere Minuten in Anspruch nehmen, bitte haben Sie Geduld.



Beim Setup wurde das *MapSource*-Handbuch auf dem Computer installiert. Zum Anzeigen des Handbuches benötigen Sie den Adobe Reader. Falls Sie diesen noch nicht auf Ihrem PC installiert haben, können Sie ihn an dieser Stelle runterladen (Internetzugang erforderlich).



Klicken Sie auf **‚Weiter'**, um mit der Installation fortzufahren.

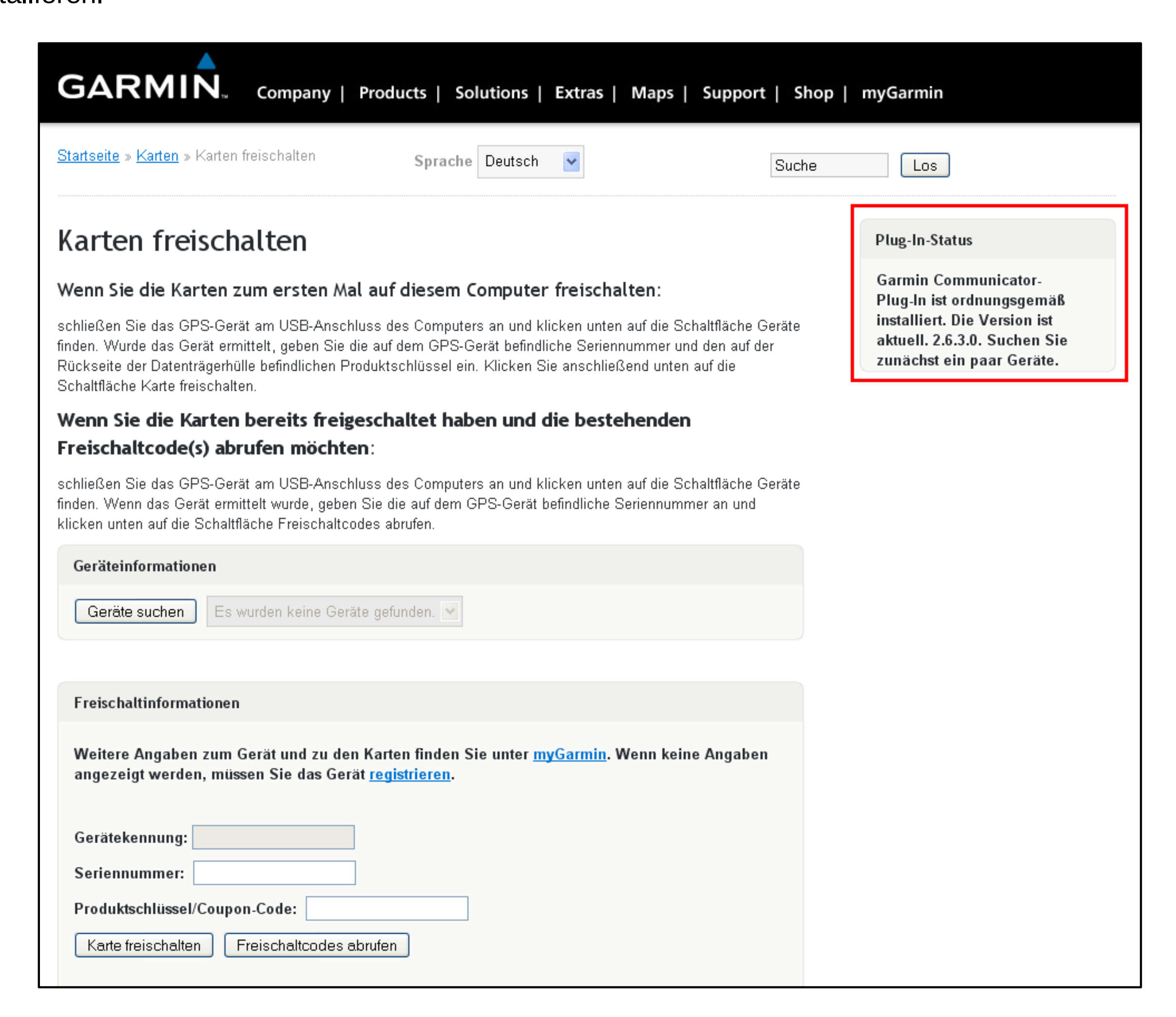


Nach Beendigung des Setups klicken Sie bitte auf ***‚Fertigstellen'*.** Damit schließen Sie den Setup-Browser und rufen automatisch den Web-Browser für die Freischaltung der Karte auf.

Freischaltung und Registrierung der Karte

Nach der Installation der Karte wird automatisch der Web-Browser zur Freischaltung der Karte aufgerufen. Sie können den Web-Browser auch im *MapSource* Menü ‚Dienstprogramme' >> ‚Karten freischalten' >> ‚Online freischalten' aufrufen.

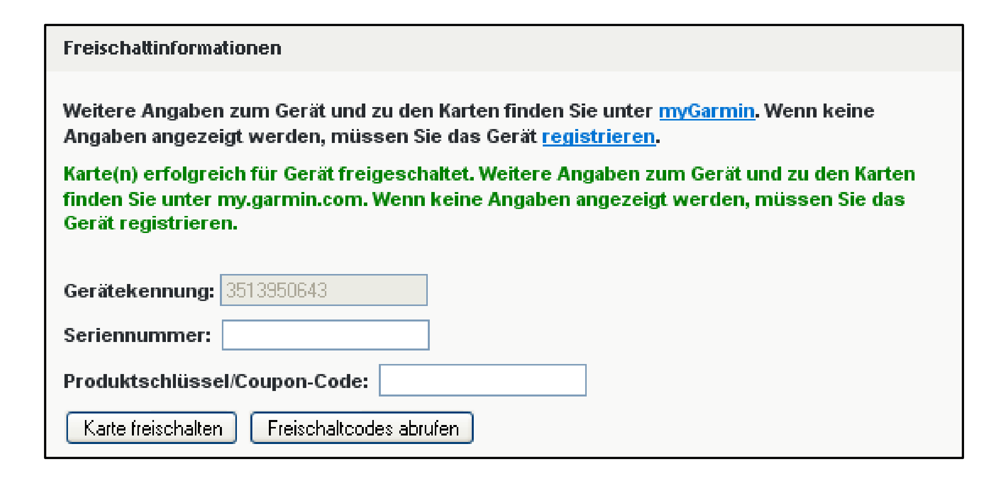
Bevor Sie die Karte freischalten, prüfen Sie bitte, ob das *Garmin Communicator Plug-In* auf Ihrem Rechner installiert ist. Falls das Garmin *Communicator Plug-In* noch nicht installiert ist, können Sie dieses unter http://www8.garmin.com/products/communicator auf Ihren Rechner laden und installieren.



Schließen Sie das GPS-Gerät am USB-Anschluss (bitte keinen USB-Hub verwenden) des Computers an und klicken Sie auf die Schaltfläche ‚**Geräte suchen'**. Wurde das Gerät ermittelt, geben Sie die auf dem GPS-Gerät (bzw. im Batteriefach) der Verpackung befindliche Seriennummer und den auf der Innenseite der Datenträgerhülle befindlichen Produktschlüssel ein.



Nachdem alle Angaben in das Formular eingetragen wurden, klicken Sie die Schaltfläche '**Karte freischalten'**. Weitere Karten sollen für das Gerät nicht freigeschaltet werden, klicken Sie deshalb darunter auf die Schaltfläche '**Nein'**.



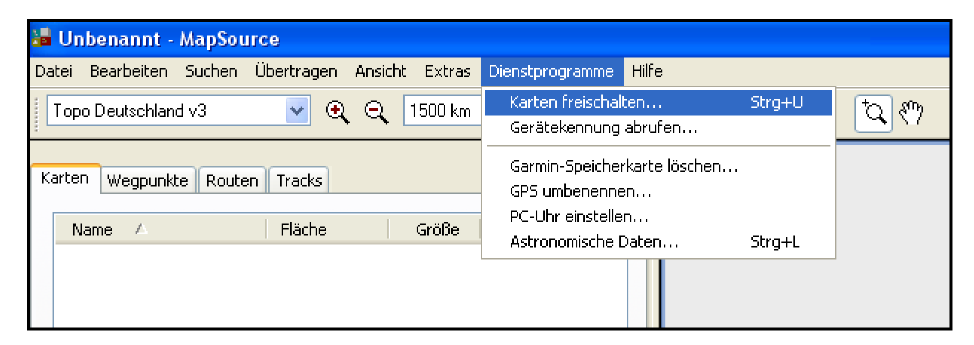
Der erzeugte Freischaltcode wird über das *Garmin Communicator Plug-In* automatisch in ***MapSource*** eingetragen. Die Karte ist somit freigeschaltet und kann in ***MapSource*** zur Routenplanung und zur Übertragung auf das angegebene GPS-Gerät verwendet werden.

Zusätzlich können Sie sich auf der myGarmin Plattform anmelden. Mit Ihrem myGarmin Konto können Sie alle freigeschalteten Karten verwalten sowie zu einem späteren Zeitpunkt Freischaltinformationen wieder abrufen. Empfohlen wird außerdem die Registrierung Ihrer Geräte in Ihrem myGarmin Konto.

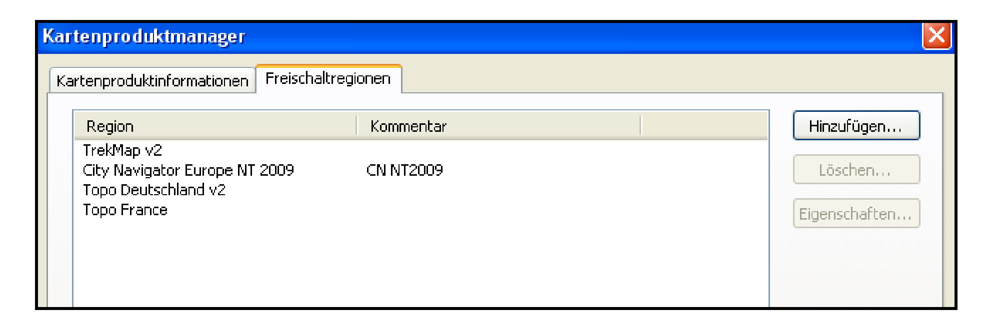
Manuelle Freischaltung der Karte in *MapSource*

Sollten Sie schon einen 25-stelligen Freischaltcode für die Karte besitzen, können Sie die Karte auch manuell in ***MapSource*** freischalten.

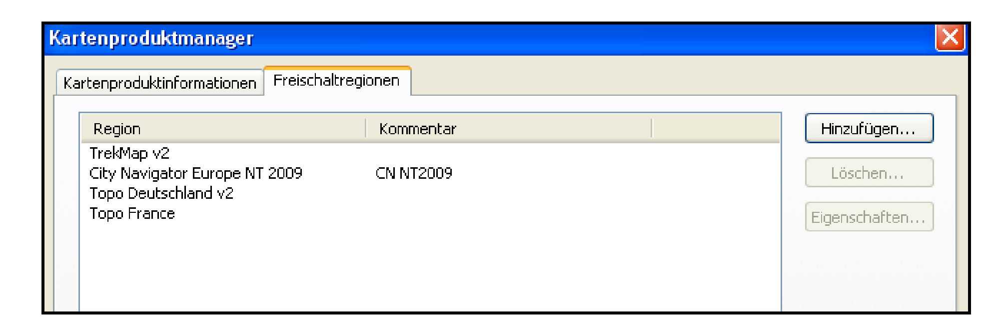
Öffnen Sie ***MapSource***, indem Sie auf das Verknüpfungssymbol auf ihrem Desktop klicken. Wählen Sie aus der Menüleiste den Eintrag ‚**Dienstprogramme**' und dann ‚**Karten freischalten**'



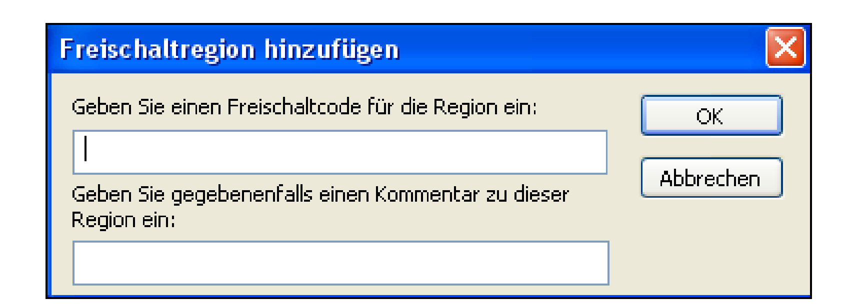
Wechseln Sie in den Reiter ‚**Freischaltregionen'**



Wählen Sie den Button **Hinzufügen.**



Geben Sie den **25-stelligen Freischaltcode** und ggf. einen Kommentar ein und bestätigen Sie mit **OK.**



Routing auf Rad- und Wanderwegen

Nach erfolgreicher Freischaltung der *TOPO Deutschland* kann das Routing mit Abbiegehinweisen vollständig genutzt werden. Hierfür stehen 60.000 km Rad- und 8.000 km Wanderrouten bereit. Die Wanderrouten sind in der Karte rot und die Radwege blau dargestellt. Das Routing ist vor allem für die Routenplanung am PC hilfreich. Hierfür können in *MapSource* nach Belieben Routen erstellt und bearbeitet werden, die dann auf das Garmin GPS-Gerät geladen und zur Navigation benutzt werden können. Neben der Verwendung am PC können Routen auch direkt auf dem GPS-Gerät erstellt werden.

Routing in *MapSource*

In *MapSource* sind die Wander- und Radrouten je nach Kartendetaildarstellung und in Abhängigkeit des Wegetyps (Fernrad- bzw. Fernwanderweg oder regionale Rad- bzw. Wanderroute) bei einem Kartenmaßstab von 20 m – 10 km sichtbar. Um eine Route am PC zu erstellen,

- legen Sie die Routing-Einstellungen fest,
- suchen Sie den gewünschten Rad- oder Wanderweg in der Karte,
- erstellen Sie eine Route.

Im Folgenden werden die einzelnen Vorgehensschritte näher erläutert.

Festlegung der Routing-Einstellungen

- Wählen Sie im Menü **Bearbeiten** die Option **Voreinstellungen**. Klicken Sie dann auf die Registerkarte **Routing**.
- Nehmen Sie im Feld **Routentyp** die gewünschten Änderungen vor: Wählen Sie die Option **Autorouting verwenden**, um Routen mit Abbiegehinweisen zu erstellen, die den Rad- und Wanderwegen auf Ihrer Karte folgen. Die Optionen **‚Berechnungstyp'**, **‚Nach Möglichkeit vermeiden'** und **‚Straßenauswahl'** brauchen *nicht* eingestellt werden, da das Routing auf Rad- und Wanderrouten diese Funktionen nicht unterstützt.



Suchen von Rad- und Wanderwegen

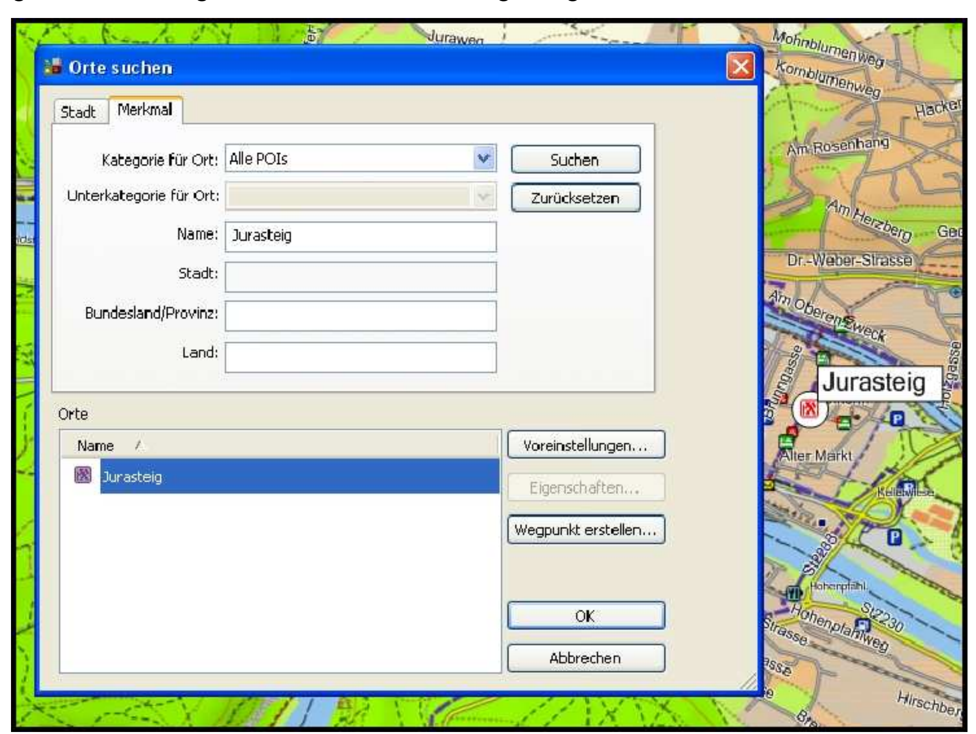
Suchen von Wanderweg-POIs

Ein Verzeichnis der in der Karte enthaltenen Wanderrouten können Sie auf der Garmin Deutschland Homepage (www.garmin-download.de/deutschland-v3/Verzeichnis_Wanderrouten.pdf) downloaden. In dem Wegeverzeichnis finden Sie neben allen Routennamen, den Start- und Zielort der Route, sowie die Routenlänge und die Homepageadresse. Um Ihnen die Wahl bei der Wanderroutensuche zu erleichtern, gibt es zusätzlich zu jedem Wanderweg eine kurze Beschreibung.

Nachdem Sie einen Wanderweg aus dem Wegeverzeichnis ausgewählt haben, können Sie diesen in der *TOPO Deutschland* suchen. Um die Suche zu erleichtern, sind in der Karte für jeden Wanderweg

Start- und Zielpunkt-POIs integriert. Zum Suchen der Start- und Zielpunkt-POIs Ihres ausgewählten Wanderweges, gehen Sie nun wie folgt vor:

- Wählen Sie im *MapSource*-Menü **Suchen** die Option **Orte suchen**.
- Klicken Sie dann auf die Registerkarte **Merkmale**.
- Anschließend wählen Sie als ‚Kategorie für Ort' **alle POIs** und tragen im Feld ‚Name' den Namen des gewünschten Wanderweges ein.
- Nun klicken Sie auf **Suchen**. Nach erfolgreicher Suche erscheint im Feld ‚Orte' der gesuchte Wanderweg.
- Abschließend klicken Sie auf OK und der Start- bzw. Zielpunkt (Wanderweg POI) des gesuchten Weges wird in der Karte angezeigt.



Suchen von Radwegen

Für die Radwege gibt es keine POI-Sammlung wie bei den Wanderwegen. Die Start- und Zielpunkte der Radrouten sind nur in einem Radwegeverzeichnis aufgelistet. Das Dokument finden Sie auf der Garmin Deutschland Homepage (www.garmin-download.de/deutschland-v3/Verzeichnis_Radrouten.pdf). In diesem Verzeichnis sind die Radrouten nach Bundesländern sortiert, in denen sich der Wegstart- oder -zielpunkt befindet.

Um eine Radroute in der Karte zu finden, wählen Sie zunächst aus dem Verzeichnis der Radwege die gewünschte Route aus. Anschließend öffnen Sie im *MapSource* Menü ‚Suchen' die Option **Orte suchen**. Hier gibt es, je nachdem ob es sich bei dem Start- bzw. Zielpunkt um einen Ort oder POI handelt, zwei Möglichkeiten:

Der Start- bzw. Zielpunkt der Route ist ein Ort:

- Klicken Sie auf die Registerkarte **Stadt**.
- Anschließend entnehmen Sie dem Radroutenverzeichnis den Start- bzw. Zielpunktnamen und geben diesen im Feld ‚Stadt' ein.
- Nun klicken Sie auf **Suchen**. Nach erfolgreicher Suche erscheint im Feld ‚Orte' eine Auswahl an möglichen POIs. Klicken Sie nun den gewünschten Ort an. Abschließend

klicken Sie auf O.K. und der Start- bzw. Endpunkt des gesuchten Weges wird in der Karte angezeigt.

Der Start- bzw. Zielpunkt ist ein POI:

- Klicken Sie auf die Registerkarte **Merkmale**.
- Anschließend entnehmen Sie dem Radroutenverzeichnis den Start- bzw. Zielpunktnamen und geben diesen im Feld ‚Name' ein.
- Nun klicken Sie auf **Suchen**. Nach erfolgreicher Suche erscheint im Feld ‚Orte' eine Auswahl an möglichen POIs. Klicken Sie nun den gewünschten POI an. Abschließend klicken Sie auf O.K. und der Start- bzw. Endpunkt des gesuchten Weges wird in der Karte angezeigt.

Routen-Erstellung in *MapSource*

Nachdem Sie den gewünschten Wander- oder Radweg in der Karte gefunden haben, können Sie mit der Erstellung Ihrer Route beginnen. Eine Route wird in *MapSource* mit der Routenfunktion editiert.

- Hierfür klicken Sie auf der Karte zunächst auf Ihren gewünschten Startpunkt.
- Anschließend klicken Sie auf einen oder mehrere weitere Wegpunkte und zwar in der Reihenfolge, in der diese Punkte in der Route angezeigt werden sollen.
- Wenn an der Stelle, auf die Sie klicken, noch kein Wegpunkt vorhanden ist, wird an dieser Stelle ein neuer Wegpunkt erstellt.
- Erzeugen Sie durch Anklicken des Rad- oder Wanderweges in beliebigen Abständen neue Wegpunkte für ihre Route.
- Um die Route zu schließen, muss die Routenfunktion verlassen werden. Hierzu klicken Sie auf die Auswahl- oder Handfunktion.
- Abschließend speichern Sie die Route als gpx-Datei auf ihrem PC.
- Hinweis: Beim Erstellen der Wegpunkte für die Route ist zu beachten, dass die Wegpunkte genau auf den Rad- oder Wanderwegen liegen. Ansonsten wird der Routenpunkt, der nicht auf einem routingfähigen Weg liegt, durch eine Luftlinie mit dem zuletzt gesetzten Routenpunkt verbunden.

Routing mittels Rad- bzw. Wanderweg-Startpunkt (POI):

Um den gewünschten Rad- bzw. Wanderweg zu finden, gehen Sie wie folgt vor:

- Suchen Sie zunächst, wie zuvor beschrieben, mittels POI-Suche die Start- bzw. Endpunkte des Weges und lassen sich diese in der Karte anzeigen.
- Wählen Sie nun, ob der Start- bzw. Endpunkt des Rad- und Wanderweges gleichzeitig Ausgangspunkt für Ihre Route sein soll oder ob die Route an beliebiger Stelle entlang des Rad- bzw. Wanderweges beginnen soll.
- Anschließend erstellen Sie mit der Routenfunktion eine Route (siehe Routenerstellung).

Routing auf dem GPS-Gerät

Mit Ihrem Garmin-Gerät können Sie sowohl eine in *MapSource* erstellte Route auf Rad- und Wanderwegen zur Navigation heranziehen oder eine Route direkt auf dem GPS-Gerät erstellen.

Routen-Erstellung auf Garmin Outdoor-Geräten

Vor der Erstellung bzw. Nutzung einer Route auf dem GPS-Gerät sollte das Gerät auf die gewünschte Fortbewegungsart (Fußgänger, Fahrrad) eingestellt sein. Eine genaue Anleitung hierzu und zur Erstellung von Routen finden Sie im Benutzerhandbuch für Ihr Garmin GPS-Gerät.

Die Wegpunkte für eine Route können auf verschiedene Weise erstellt werden:

- Routenpunkte können direkt auf der Kartenseite mittels **'Wegpunkte markieren'** (siehe Benutzerhandbuch Ihres GPS-Gerätes) erzeugt werden. Mittels Zoom und Verschieben des Kartenausschnittes kann der gewünschte Rad- oder Wanderweg gesucht werden. Anschließend kann auf diesem ein Wegpunkt markiert, gespeichert und als Routenpunkt verwendet werden.
- Eine weitere Möglichkeit Routenpunkte zu erstellen, ist die Verwendung der **Wanderweg-POIs**. Diese sind Bestandteil der in der Karte integrierten POI-Sammlung. Da immer nur eine gewisse Anzahl an POIs in der POI-Liste angezeigt werden kann, ist das Suchergebnis der POIs abhängig von der Position des GPS-Gerätes und der Anzahl der sich im diesem Umkreis befindlichen POIs. Daher erscheint der Start- bzw. Endpunkt des Rad- oder Wanderweges nur in der POI-Liste, sofern sich Ihr Navigationsgerät im näheren Umkreis des Rad- oder Wanderweges befindet. Ist dies der Fall, können Sie wählen, ob der Startpunkt des Rad- und Wanderweges Ausgangspunkt für Ihre Route sein oder ob die Route an beliebiger Stelle entlang des Rad- bzw. Wanderweges beginnen soll.

Routen-Erstellung auf Garmin Automotive-Geräten

Bevor Sie eine Route erstellen, sind folgende Einstellungen zu prüfen:

- Einstellung des Verwendungsmodus: Dieser ist auf **Rad- oder Fussgängermodus** einzustellen. Den Verwendungsmodus finden Sie im Menu unter ‚Extras'. Hier klicken Sie auf ‚Einstellungen' und wählen dann den Ordner ‚System' aus.
- Weiterhin ist vor dem Routing nachzuprüfen, ob die **Topo Deutschland V3 aktiviert** ist. Dafür gehen Sie unter ‚Extras' und wählen in den ‚Einstellungen' den Ordner ‚Karte'. In diesem klicken Sie auf Karteninfo. Ist hier das „Häckchen" bei der Topo Deutschland gesetzt, ist diese aktiv und kann zur Navigation herangezogen werden.

Für die Erstellung einer Route auf Rad- und Wanderwegen müssen zunächst die für die Route notwenigen **Wegpunkte manuell in der Karte erstellt** werden. Hierzu gehen Sie wie folgt vor:

- Öffnen Sie die Karte und suchen Sie in dieser den gewünschten Rad- oder Wanderweg
- Anschließend klicken Sie ihren gewünschten Start- und Zielpunkt auf dem Rad- oder Wanderweg an. Auf diesem Punkt wird nun automatisch ein Wegpunkt markiert, der im Ordner ‚Favoriten' gespeichert und für die Routen-Funktion verwendet werden kann.
- Hinweis: Beim Erstellen der Wegpunkte für die Route ist zu beachten, dass die Wegpunkte genau auf den Rad- oder Wanderwegen liegen. Ansonsten wird der Routenpunkt, der nicht auf einem routingfähigen Weg liegt, durch eine Luftlinie mit dem zuletzgesetzten Routenpunkt verbunden.

Routing mit der Routen-Funktion:

- Tippen Sie auf **‚Zieleingabe'** und anschließend auf **‚Routen'**
- Klicken Sie auf **‚Neu'**, um eine neue Route zu erstellen
- Nun wählen Sie als Start- und Zielpunkt für die Route entweder die zuvor manuell erstellten Wegpunkte aus dem ‚Favoriten'-Ordner oder wählen Sie aus dem ‚Städte'-Ordner die gewünschten Städte für den Start-, Zwischen- und Zielpunkt der Route.
- Dann klicken Sie auf ‚Weiter' und die Route wird berechnet.
- Nach dem Speichern der Route kann diese zur Navigation herangezogen werden.

Eine genaue Beschreibung der Routen-Funktion entnehmen Sie bitte dem Handbuch ihres Garmin-Gerätes.

Allgemeine Hinweise zum Erstellen von Routen mit Abbiegehinweisen

Keine Routenpunkte auf Kreuzungen

Routenpunkte auf Kreuzungen können ein falsches Routing verursachen.

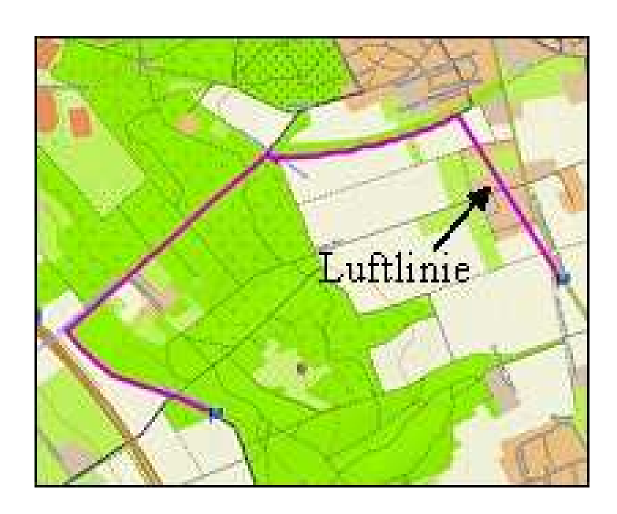
Routing *nur* auf Rad- und Wanderwegen

Um nur auf Rad- oder Wanderwegen eine Route mit Abbiegehinweisen zu erstellen, müssen sowohl der Start- und Endpunkt der Route sowie die Zwischenziele auf den Rad- bzw. Wanderwegen liegen. Ansonsten wird der Routenpunkt, der nicht auf einem routingfähigen Weg liegt, durch eine Luftlinie mit dem zuvor gesetzten Routenpunkt verbunden.



Routen auf routingfähigen und nicht-routingfähigen Wegen

Bei der Erstellung einer kombinierten Route, die sowohl auf routingfähigen (Rad- und Wanderwege) als auch nicht routingfähigen Wegen verläuft, sollte die Route in einzelne Routen (Routenabschnitte) eingeteilt werden. Hierbei sollten die einzelnen Routen ausschließlich auf Rad- und Wanderwegen oder nur auf nicht routingfähigen Wegen verlaufen wie in der Grafik erkennbar. In diesem Beispiel ist die Strecke in drei Routen (türkis = routingfähiger Rad- oder Wanderweg, gelb = nicht-routingfähiger Weg) eingeteilt. Die einzelnen Routen können dann nacheinander zur Navigation herangezogen werden.



Unterwegs – Hinweise zum Navigieren auf Routen

Am Ausgangspunkt einer Route auf einem Rad- oder Wanderweg erhalten Sie nach dem Starten der Navigation zunächst keine Richtungsinformation. Diese wird erst, nachdem Sie sich ein kleines Stück entlang der Route bewegt haben, angezeigt.

Weichen Sie von einem routingfähigen Rad- oder Wanderweg ab, führt eine Luftlinie zum am nächsten gelegenen routingfähigen Weg zurück. Erst wenn Sie wieder auf einen routingfähigen Rad- oder Wanderweg treffen, wird das Routing fortgesetzt.

Installation und Freischaltung der TOPO Deutschland auf dem Mac

Installation der Karte auf dem Mac

Legen Sie bitte die DVD in das Laufwerk und starten die Installationsdatei.





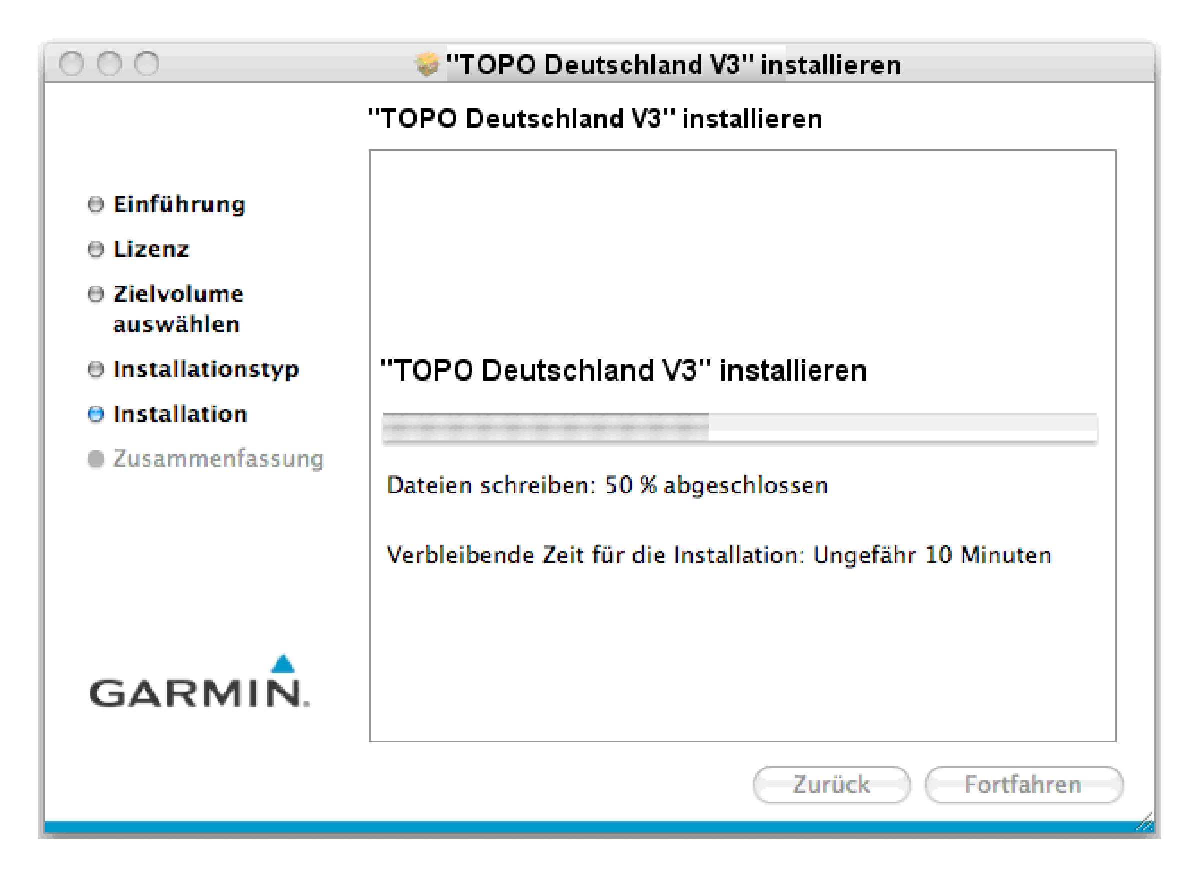
Bestätigen Sie mit **‚Fortfahren'**.



Lesen Sie bitte den Softwarelizenzvertrag sorgfältig durch. Wählen Sie anschließend **‚Fortfahren'** um die TOPO Deutschland zu installieren.



Bitte bestätigen Sie die Installation.



Die Installation wird nun durchgeführt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern, bitte gedulden Sie sich.

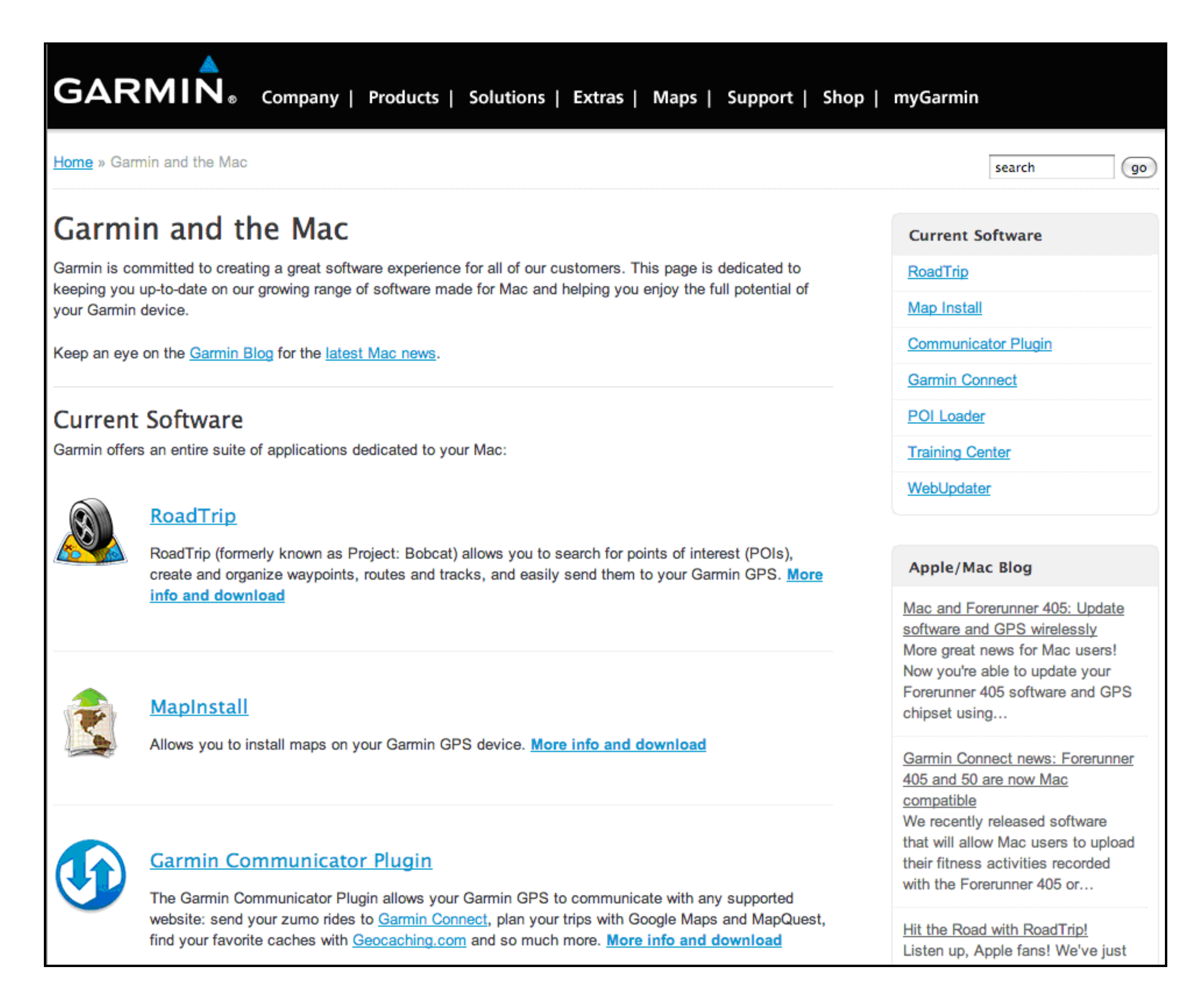


Die Installation der *TOPO Deutschland* ist jetzt abgeschlossen.

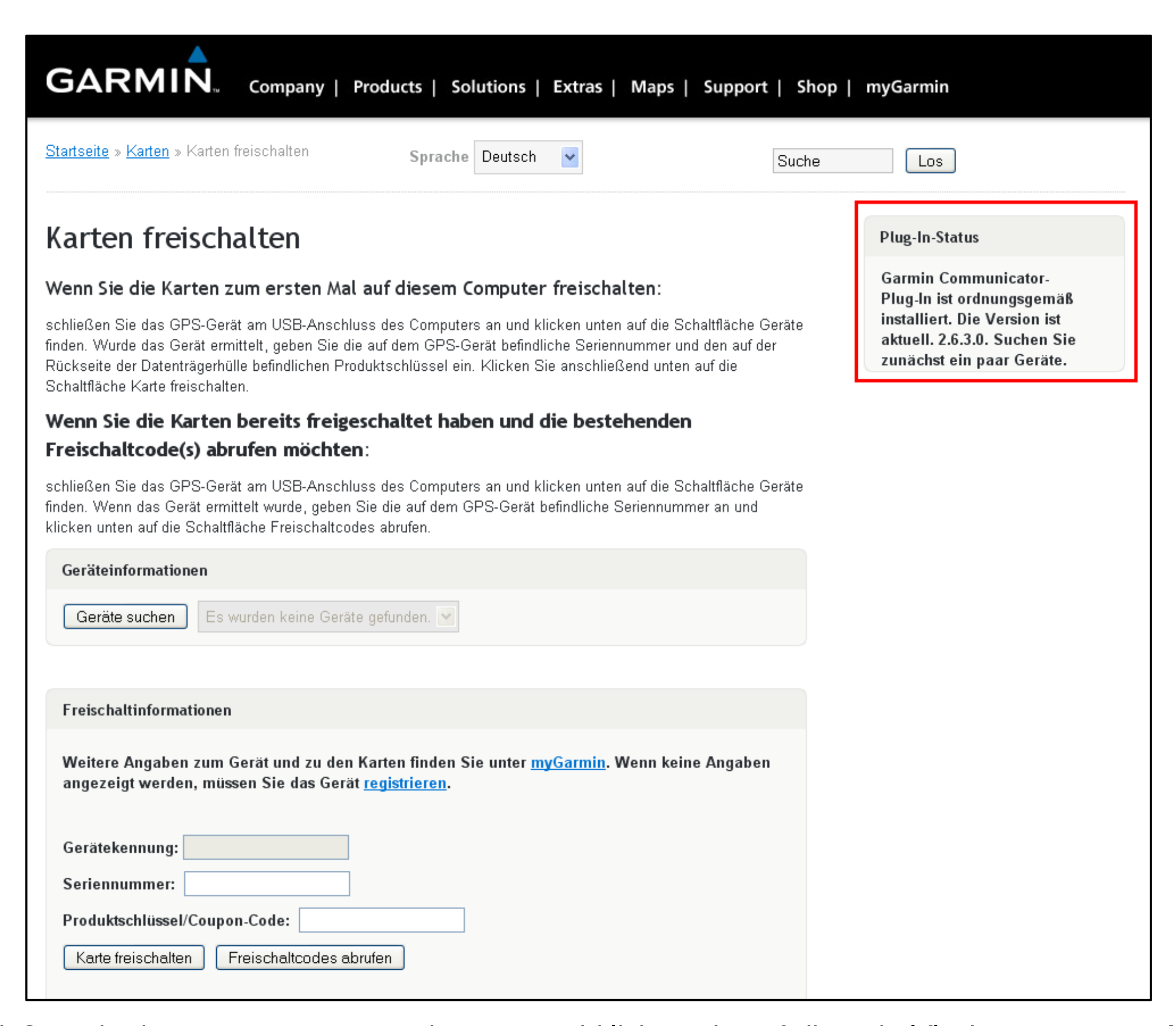
Freischaltung und Registrierung der Karte

Bitte melden Sie sich auf der myGarmin Plattform an. Mit Ihrem myGarmin Konto können Sie alle freigeschalteten Karten verwalten sowie zu einem späteren Zeitpunkt Freischaltinformationen wieder abrufen. Empfohlen wird außerdem die Registrierung Ihrer Geräte in Ihrem myGarmin Konto.

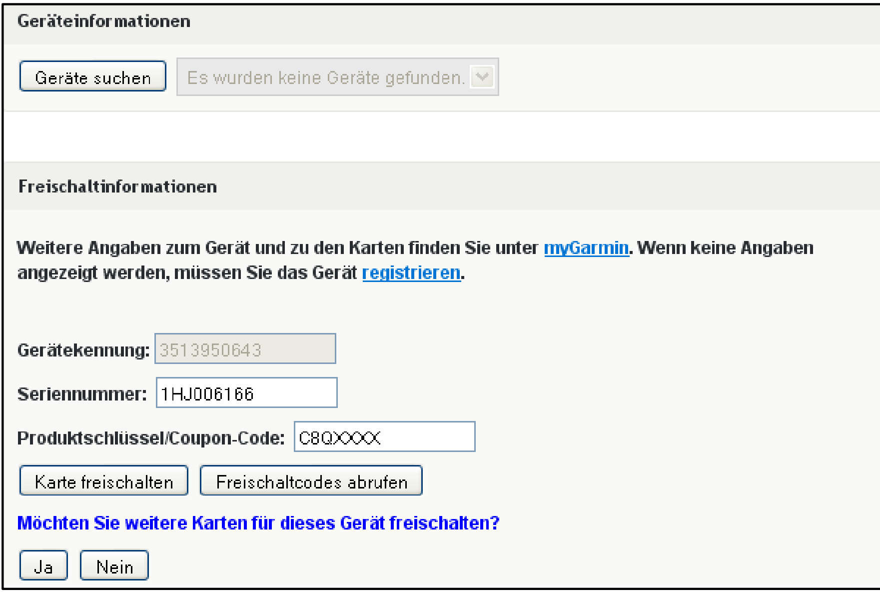
Bitte prüfen Sie vor der Freischaltung auch, ob die Software *RoadTrip* und das *Garmin Communicator Plugin* auf Ihrem Rechner installiert sind. Gegebenenfalls können Sie die Software unter www8.garmin.com/macosx/ auf Ihren Rechner laden und anschließend installieren.



Öffnen Sie anschließend *RoadTrip* und wählen Sie unter dem Menüpunkt „Freischalten“ die Option „Karten online freischalten“. Sie werden nun im Web-Browser auf die Registrierungsseite https://my.garmin.com/maps/unlockMaps.htm geleitet.



Schließen Sie Ihr GPS-Gerät am Rechner an und klicken Sie auf die Schaltfläche ‚**Geräte suchen’**. Wurde das Gerät ermittelt, geben Sie die auf dem GPS-Gerät (bzw. im Batteriefach) der Verpackung befindliche Seriennummer und den auf der Innenseite der Datenträgerhülle befindlichen Produktschlüssel ein.



Nachdem alle Angaben in das Formular eingetragen wurden, klicken Sie die Schaltfläche ‚**Karte freischalten’**. Weitere Karten sollen für das Gerät nicht freigeschaltet werden, klicken Sie deshalb darunter auf die Schaltfläche ‚**Nein’**.

Freischaltinformationen

Weitere Angaben zum Gerät und zu den Karten finden Sie unter myGarmin. Wenn keine Angaben angezeigt werden, müssen Sie das Gerät registrieren.

Karte(n) erfolgreich für Gerät freigeschaltet. Weitere Angaben zum Gerät und zu den Karten finden Sie unter my.garmin.com. Wenn keine Angaben angezeigt werden, müssen Sie das Gerät registrieren.

Gerätekennung: 3513950643

Seriennummer:

Produktschlüssel/Coupon-Code:

Karte freischalten | Freischaltcodes abrufen

Der Freischaltcode für die Karte wurde nun erzeugt, bitte rufen Sie in Ihrem myGarmin Konto den Freischaltcode ab. Den Freischaltcode finden Sie unter dem Punkt „myMaps“.

Im nächsten Schritt fügen Sie bitte den Freischaltcode in *RoadTrip* ein. Klicken Sie hierfür in *RoadTrip* auf den Punkt „Freischalten“ und anschließend auf „Freischaltcodes bearbeiten“. Klicken Sie auf den Punkt „Hinzufügen“. Geben Sie nun den in myGarmin abgerufenen Freischaltcode der Karte ein.

Die Karte ist jetzt freigeschalten und kann in RoadTrip zur Routenplanung und zur Übertragung auf das GPS Gerät verwendet werden.

Table of Contents Page

Introduction

Thank you for purchasing the third version of the digital topographic map *TOPO Germany* from Garmin. The map can be used on a computer or GPS devices. The third version offers a great new function: Routing on selected biking and hiking routes. It permits a controlled navigation with turning advices. Especially the routing function is instrumental in planning routes on a computer. For this you can just as you like create or edit routes which can be loaded on a Garmin GPS device and can be used for navigation.

This booklet assists you in installing and unlocking the map. Furthermore it illustrates the use of the routing functionality on biking and hiking routes. You can find a list of biking and hiking routes which are contained in the *TOPO Germany* at the Garmin Germany homepage (www.garmin-download.de/deutschland-v3) (Descriptions are available in German only).

The *TOPO Germany* map data on the DVD needs to be installed on one computer and to be unlocked for one Garmin GPS device. Therefore you will need the Unit-ID of your GPS device (See the detailed description below).

The *TOPO Germany* is additionally delivered with a preprogrammed microSD-card (in a SD-card adapter). There is no need to unlock the map on the microSD-card. You can put the card directly into your GPS device and use it. This way, *TOPO Germany* can be used one other compatible GPS devices.

New: The *TOPO Germany* is compatible with Apple MacIntosh Computers (from OS X 10.4 upwards).

Requirements GPS unit

Every Garmin GPS equipped with map memory storage can be used to display the *TOPO Germany*. The map display may differ on various colour displays. The use of *TOPO Germany* on black and white displays is possible but not recommended. Capable mapping devices available at the time of the creation of this product include:
eTrex® Summit HC / Venture HC / Legend HCx / Vista HCx, GPSmap® 60 / 60Cx / 60CSx, GPSmap® 76Cx / 76CSx, GPSmap® 276C / 278, Colorado™ 300, Oregon™ 200 / 300 / 400t, Edge 605/705, Nüvi 550.
TOPO Germany is primarily designed for outdoor GPS units, however it can be used (with certain limitations) on compatible street navigation devices.

Please consider when using the map data *TOPO Germany*

TOPO Germany is designed for private use for leisure activities like hiking, cycling, or climbing, for example. It is not suitable for professional use. If properly used, *TOPO Germany* enables you to position and orientate yourself based on the digital map data in the area noted. Remember, that an empty battery is enough to render your GPS useless. Therefore, you should always have additional tools for navigation, like a compass, paper maps, etc. Further more, you should always collect additional information for your trip and pay attention to the level of difficulty.
Based on the official German ATKIS-Data (Official Topographic-Cartographic Information System), *TOPO Germany* is for Garmin GPS devices only. A 1:25,000 scale database is the reason for *TOPO Germany's* unique detailing.
As with every map this data can be incomplete or wrong. The land survey results are made available by our data suppliers with the care necessary for their public tasks. Our data suppliers aim to update and correct the data base in regular intervals. Any cartographic processing and any generalisation of the map data is done with the utmost care. However, we cannot be held liable or guarantee the completeness or correctness of the data.
TOPO Germany is not intended to be used to drive or guide auto pilots in vehicles, vessels or airplanes or to be used for navigation purposes with precise positioning. The map is not designed to use in "night-time" mode.

Please read thoroughly before use

The *TOPO Germany* V3 product includes a DVD and a pre-programmed microSD card (with SD adapter). You may install and use the *TOPO Germany* DVD on one computer and transfer the map data on one Garmin GPS device. The microSD card allows usage of the *TOPO Germany* on one additional Garmin GPS device.

We are bound by our data suppliers to protect this product from inappropriate and unauthorized duplications. For this reason *TOPO Germany* can only be activated after registration. You will find this registration case inside the DVD case. Additionally, the database is provided on memory card which is protected against unauthorized copying.

- **Which data are provided on the DVD?** On the DVD you will find the Garmin software *MapSource* and the *TOPO Germany* map data.
- **How can the DVD data be used?** The *TOPO Germany* map data as well as the included *MapSource* software from the DVD can be installed and used on one computer. The Garmin software *MapSource* allows you to create and manage routes as well as transfer data to a Garmin GPS unit. From the computer you may transfer many different tiles of map data to the GPS unit depending on the memory size of the unit.
- **How can the map data from the DVD be transferred to the GPS unit?** The DVD may only be installed and unlocked for one computer. From this computer you may only transfer map

data to the GPS unit *for which it had been unlocked* for. The map data may be transferred to the internally memory of the GPS unit or on an additional memory card inside this unit.
Note: The map data provided on the DVD should NOT be transferred to the included pre-programmed memory card. The data on the pre-programmed memory card are not write-protected and will be irretrievably deleted this way.

- **Which data are provided on the memory card (SD/MicroSD)?** The memory card contains the map data of the *TOPO Germany*. The memory card can be used in any compatible Garmin GPS unit additionally to the unit which is using the transferred data from the DVD.
- **How can the pre-programmed memory card be used?** The map data of the *TOPO Germany* is provided on the included memory card. You can use either the Micro SD card in Garmin GPS units with a Micro SD slot or combined with the SD adapter in units with a SD card slot. If the memory card is not instantly recognized by the unit please start the unit again or insert the memory card again.
- **Is there a need to unlock and install the pre-programmed memory card?** You do not have to install the included memory card. You can put the card directly without unlocking into the card slot of any compatible Garmin GPS unit.

End User License Agreement between Garmin Deutschland GmbH (Licensor) and the end user (Licensee) – Use of cartographic database TOPO Deutschland

Please read this agreement carefully, before activating TOPO Deutschland. By installing and activating TOPO Deutschland DVD or the usage of the MicroSD-Card you agree to be bound by the terms of this licence agreement. If you do not agree with the terms and conditions of this licence agreement return the unused software product for a full refund of the buying price to your dealer.

1. Subject Matter of the Agreement, Range of Service

1.1 The subject matter of this agreement is the authorisation to use the cartographic database TOPO Deutschland (the "Database"). The Database is included on the provided DVD as well as on the MicroSD-Card; the DVD additionally includes the necessary software for the operation of the product.

1.2 The Licensor grants the Licensee a single, non-exclusive right which is restricted in accordance with the terms and conditions below to use the cartographic database TOPO Deutschland and the accompanying materials (instructions for use and product description).

1.3 The user and Licensee confirm that the software specification complies with his or her wishes and needs, before activating the software. The substantial features of the software are known to the user.

2. Scope of the Right to Use

2.1 To procure, check, display, and process the contents of the Database, substantial investments are needed. The Database is protected by copyright.

2.2 By activating the software (taken from the DVD) the Licensee is entitled to an ordinary consumer's personal use of the Database in combination with Garmin software one computer (work station) and one Garmin GPS receiver. Thereby, the Database can either be transferred to the internal storage of the GPS receiver or to one additional SD/MicroSD-Card within the GPS receiver. The Licensee may not use the Database on more than one computer and one GPS unit at any one time (in each case stand-alone application). The volumes of the DVD (software and database) can be installed any number of times on the same computer and transferred to a GPS receiver of the Licensee.

2.3 Any type of reproduction of data contained on the MicroSD-Card is prohibited. However, the data contained in the original MicroSD-Card can be used in one additional Garmin GPS receiver of the Licensee.

2.4 Should the Licensee need to install the software on another computer (i.e. due to a hardware defect on the first computer or a hardware loss) the Licensee is granted one additional activation for another computer. The Licensee will no longer be able to activate the software on the defective computer system, however. It is the Licensee's responsibility to completely delete the licensed software and database from the defective computer before re-installing it on another computer.
To install the product on yet another computer again, the Licensee needs the prior approval of the Licensor as well as an additional licence agreement for the product to be purchased at the list price for the product at that time.

2.5 The Licensee is not entitled to transfer the contents of the database in its entirety or a material portion thereof temporarily or permanently onto any other media. The prohibition of transfer does not apply to the transfer of data to a GPS receiver as described in chapter 2.2 and to the generation of a back-up copy as described in chapter 2.8.

2.6 In the event that the software license allows it, the Licensee is entitled to transfer the Database complete with the software to a third party and transfer the use rights under these terms to that party together with the computer and/or the GPS receiver that the software has been activated on, to a third party, provided, however, that it is guaranteed, that the software will at no point in time be used on more than one computer and/or GPS. In any case of transfer of the Database (be it with the computer or the GPS) the Licensee agrees to inform that third party of the application of the licence agreement and hand over the original media (DVD and MicroSD-Card), the product packaging and the accompanying items, in particular this license agreement. If so, the DVD and MicroSD-Card can only be handed over jointly to the third party. In such conditions, the Licensee is no longer entitled to use the software activated on its

computer/GPS and the Licensee agrees to remove the licensed software and database from its computer/GPS completely. The isolated transfer of the databank to a third party is not allowed.

2.7 The Licensee is not entitled to temporarily or permanently duplicate, translate, edit or tune, publicly distribute, publicly demonstrate or stage the database or material portions thereof or to make it publicly available by means of leasing, online transfers or in any other way.

2.8 An exception from the prohibition on reproduction is the generation of a back-up copy, where this is necessary to safeguard future usage of the software and the database exclusively for personal use as assumed by the contract.

3. Further Limitations of Use

3.1 The Licensee is not entitled to use the data contents or portions thereof without the prior written approval of the Licensor.

- for commercial purposes, especially for commercial information services, research services or other such services,
- for publication in reference works, books, or other print media regardless of their type, or for use in online services,
- for advertising for other companies or other companies' products.

3.2 The Licensee is entitled to use it for demonstration purposes in teaching or for scientific research, provided that this is a non-commercial use.

3.3 Any abuse of the Database and its base material is not allowed. In the case of misuse the Licensee's right to use the Database is voided, without receiving a notice of this subject matter from the Licensor.

3.4 The Licensee is liable for unauthorized use of the Database or portions thereof. By violating any of the above terms of use the Licensor is entitled to claim damages.

4. Warranties

4.1 Attention is drawn to the fact that it is impossible to develop software and the Database in such a manner that it is completely accurate for all service conditions.

4.2 The Licensor warrants that the functions of the Database can be executed without any errors in accordance with its functional description. The Licensor however does not warrant in any way the use or accuracy of data developed by a third party.

4.3 The Licensor shall fulfil its guarantee obligations in the event of material defects by providing a subsequent service, specifically by correcting the defect or by supplying a replacement product at its option. If the subsequent service provided fails to work, if the Licensor is late at providing it, refuses to do so or if the subsequent service is unacceptable to the Licensee, the Licensee shall be entitled, at its option, to withdraw from the contract or to demand a proportionate reduction in price.
Errors which only result in a negligible reduction in the usability of the Database shall not entitle the Licensee to reduce the amount paid for the granting of the rights of use or to withdraw from the contract.

Claims for compensation are governed by chapter 5.

4.4 A warranty on the part of the Licensor shall not exist in cases of

- functional impairments which result from the hardware and software environment provided by the Licensee,
- incorrect, improper commissioning, use and/or treatment of the subject of the contract by the Licensee,
- incorrect operation,
- use of external defective data,
- or other reasons which derive from the Licensee's area of risk, such as from improper maintenance, alterations and/or inappropriate repairs made by the Licensee or third parties and also from natural wear and tear, provided that the Licensee is not able to provide evidence that the defect is independent of this.

4.5 Obvious defects must be reported by the Licensee to the Licensor in writing within an appropriate set period of time with a precise description of the defect. Reports of obvious defects which are delayed or

unsubstantiated shall release the Licensor from its obligations to provide a service to correct the defects. In the event that the Licensee is a trader then the provisions of § 377 of the German Commercial Code additionally applies to the Licensee.

4.6 The Licensor does not offer any other warranties than the statutory one.

4.7 In case the Licensee purchases the product from a dealer, then the dealer is responsible for the accuracy of the product. Handling of warranty claims in case of defects is the responsibility of the dealer the Licensee bought the product from.

5. Liability

5.1 Licensor shall be liable only for loss that originates from intentional violation of a substantial obligation by the Licensor or the Licensee irrespective of the legal grounds for such claim . The liability of Licensor is limited for all other types of loss which is typical for the contract and the emergence of which the Licensor and the Licensee had foreseen due to the circumstances known at that time.
In all other cases and to the extent permitted by law, liability is excluded. In particular the Licensor accepts no responsibility for the accuracy and completeness of the data provided by a third party.

5.2 Statutory liability in the event of culpable loss of life, physical injury or damage to health and in accordance with the German Product Liability Act shall be unaffected.

6. Final Provisions

6.1 This agreement shall be governed by and construed in accordance with the laws of the Federal Republic of Germany, excluding the application of the UN Convention of Contracts for the International Sale of Goods (CISG) rules.

6.2 The place of performance for all obligations arising from this agreement shall be Gräfelfing/Munich (Germany). The parties agree that Munich (Germany) shall be the place of jurisdiction for all disputes arising from this licence agreement if the Licensee is a trader or is of equal standing to a trader or if its registered office or branch office is domiciled abroad.

6.3 In case one or more of the provisions in this agreement should be or become fully or in part invalid, illegal or unenforceable in any respect, the validity, legality and enforceability of the remaining provisions contained in this agreement shall not in any way be affected or impaired thereby. Provisions which are fully or in part invalid, illegal or unenforceable shall be replaced by a provision which best meets the purpose of the replaced provision. The same applies in case of any omission in this agreement.

Licence Note

This product has been manufactured using licensed data. The user agrees to accept the copyright of the following data suppliers:

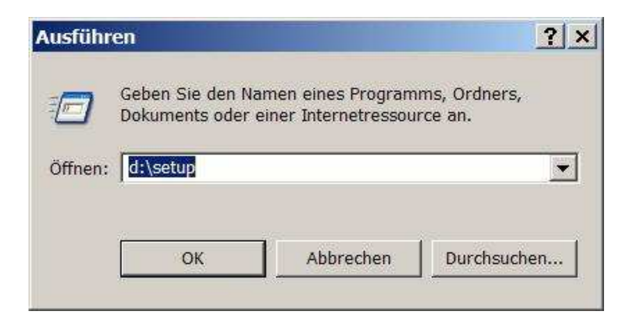
Garmin Deutschland GmbH
Lochhamer Schlag 5 a, 82166 Gräfelfing, Germany
Tel.: +49 (0) 89 – 85 83 64 – 0   Fax: +49 (0) 89 – 85 83 64 – 144

How to install and unlock the map

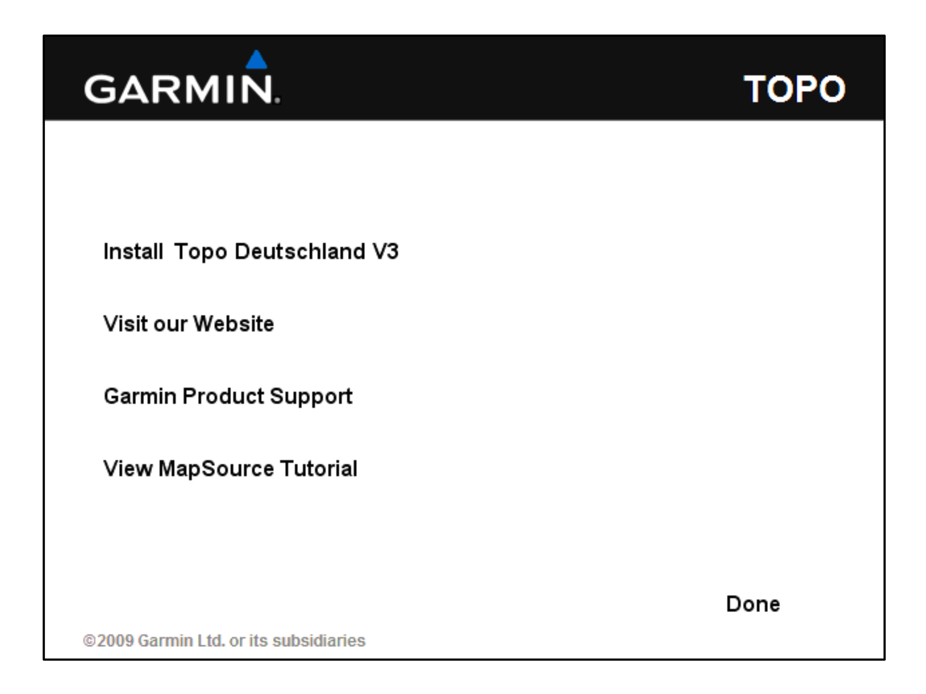
How to intall the map

Note: The *TOPO Germany* is installed automatically on your local device C of your computer.

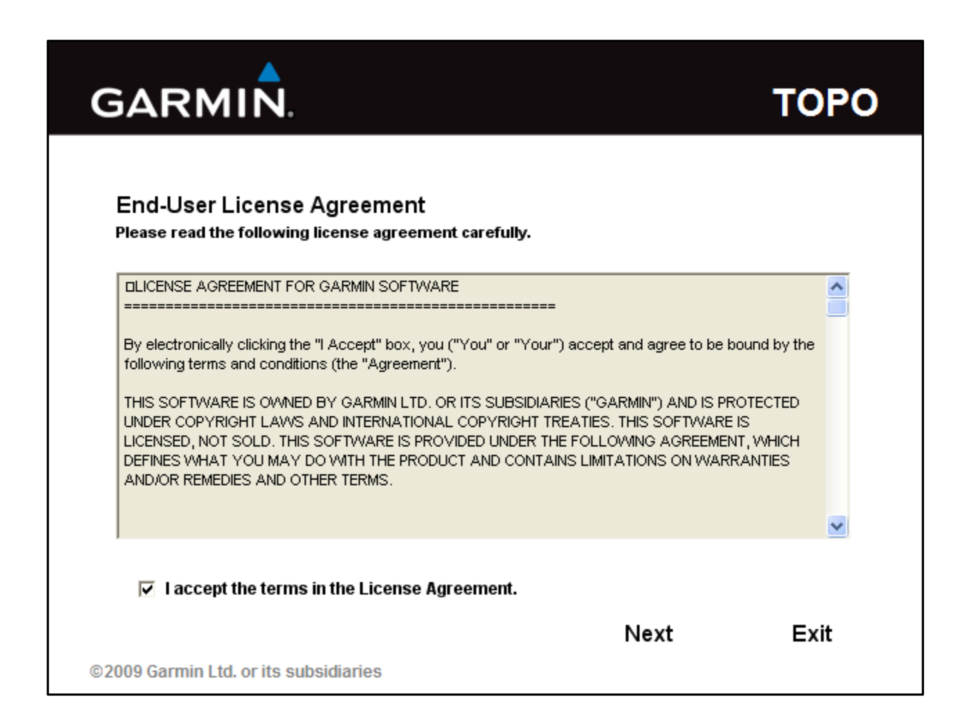
Please insert the *TOPO Germany* DVD into the drive of your computer. Installation starts automatically and a start screen appears. If not, click the '**Start'** button on your taskbar. Click '**Run'**, and enter the letter of the DVD drive followed by the command **setup**.



Click '**OK'** or press '**Enter'** on your keyboard.
The start screen appears.

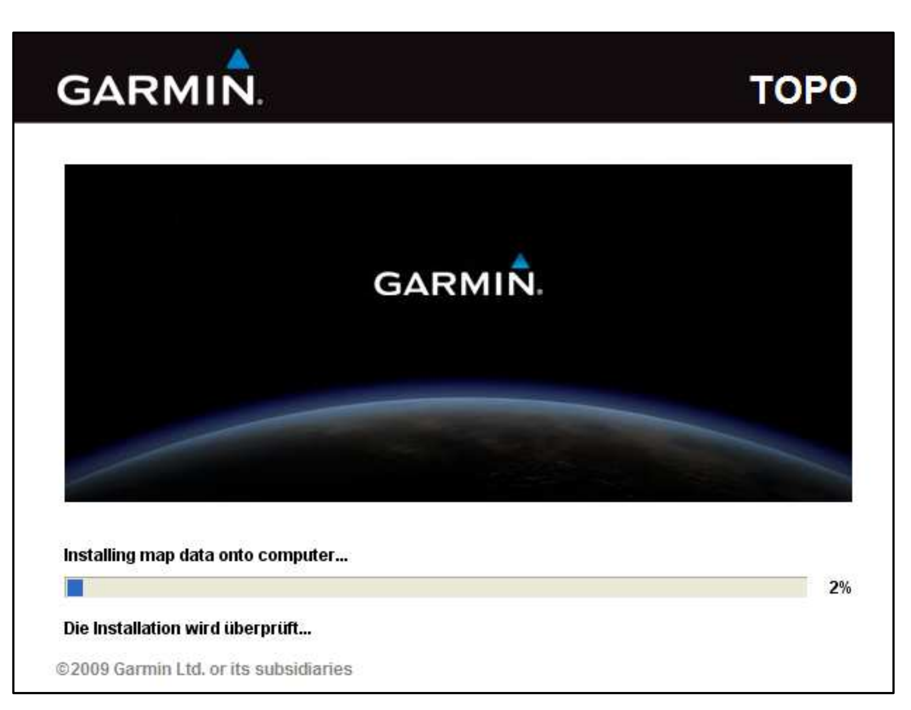


Click **,Install TOPO Deutschland V3'**

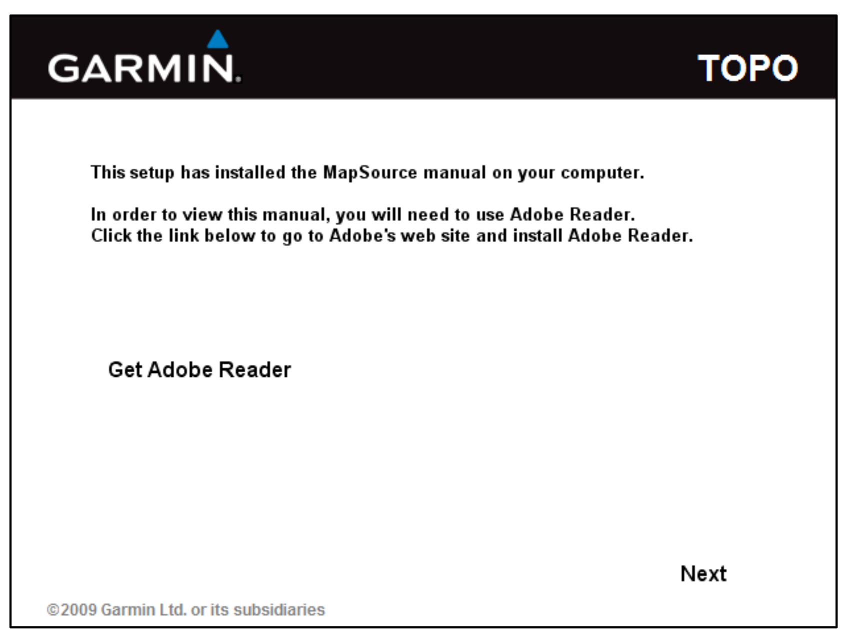


Please read the License Agreement carefully.
To agree to the terms activate the check box and click ‘**Next’**

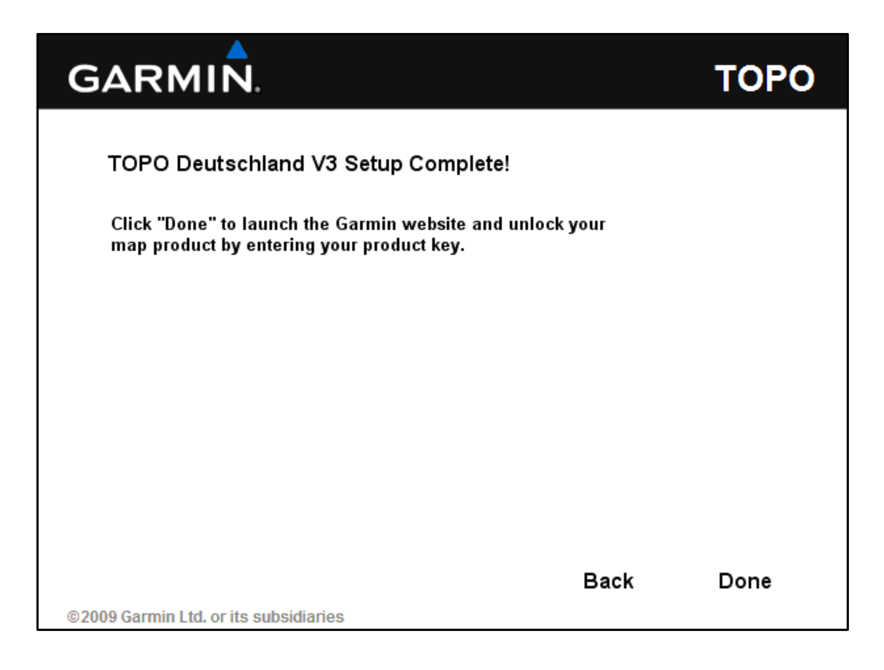
The Setup Assistant starts the installation. Because of the data volume it may take several minutes. Please be patient.



During setup the *MapSource* manual is installed on your computer. For displaying the manual you need the Adobe reader. If you do not have it installed yet, you can download it here (internet access is required).



To proceed with the installation click '**Next'**

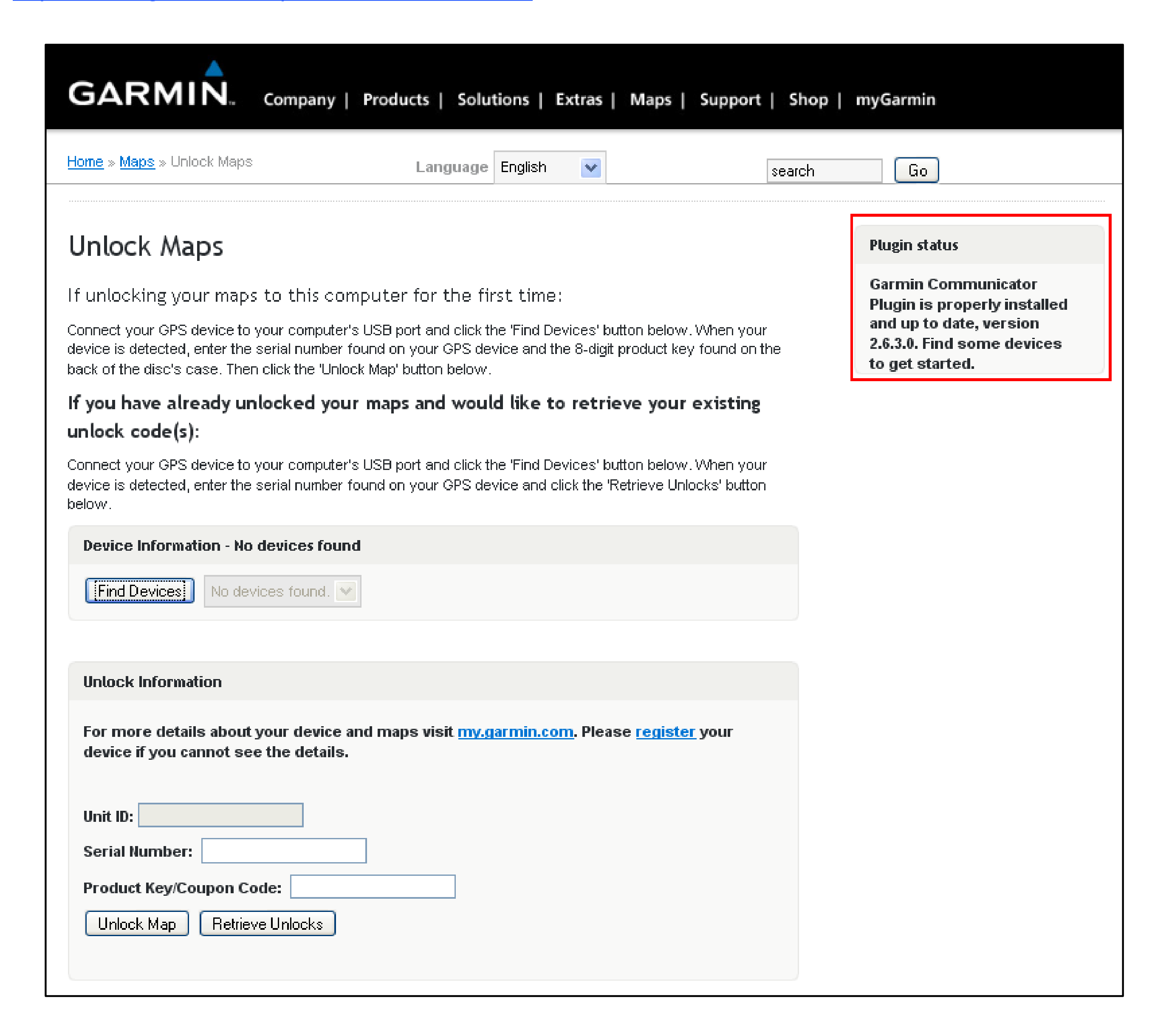


After setup is complete, click '**Done'**. Thereby you close the Setup-Browser and after that the web browser to unlock your map will open automatically.

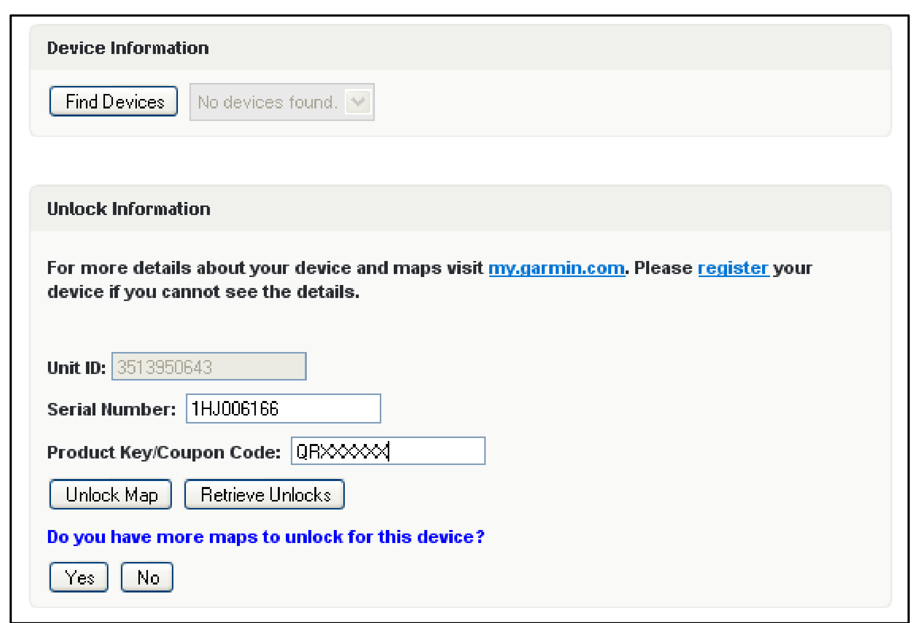
How to unlock and registrate the map

After the installation of the map is completed the web browser to unlock your map will open automatically. You may open the web browser also in *MapSource* in the menu ‘Utilities’ >> ‘Manage Map Products’ >> ‘Unlock Online’.

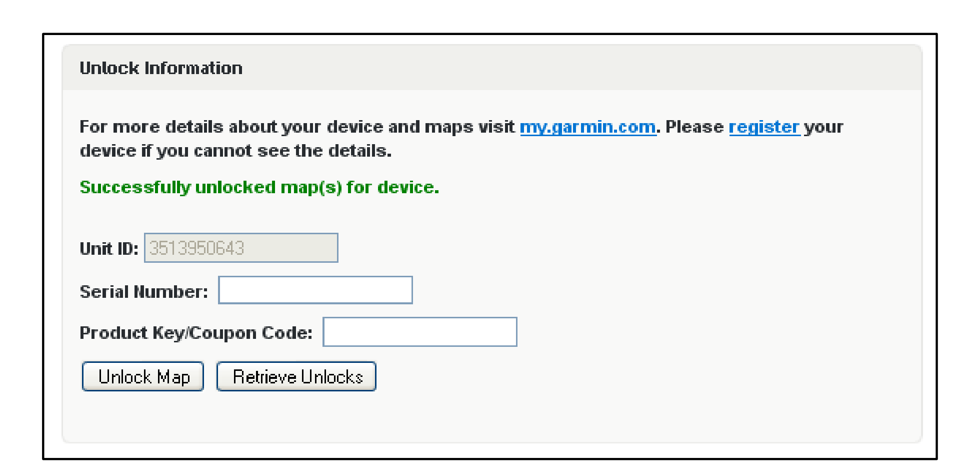
Please check if the *Garmin Communicator Plug-In* is installed on your computer before you start to unlock the map. In case the *Garmin Communicator Plug-In* is not installed yet, please go to http://www8.garmin.com/products/communicator to download and install it.



Connect your GPS device to your computer's USB port (please do not use a USB-Hub) and click the ‘**Find Devices’** button below. When your device is detected, enter the serial number found on your GPS device (or inside the battery case) and the 8-digit product key found on the inside of the disc's case.



After you completed the information in the form, click ‚**Unlock Map’**. There is no need to unlock more maps at the moment, therefore click ‚**No’** below.



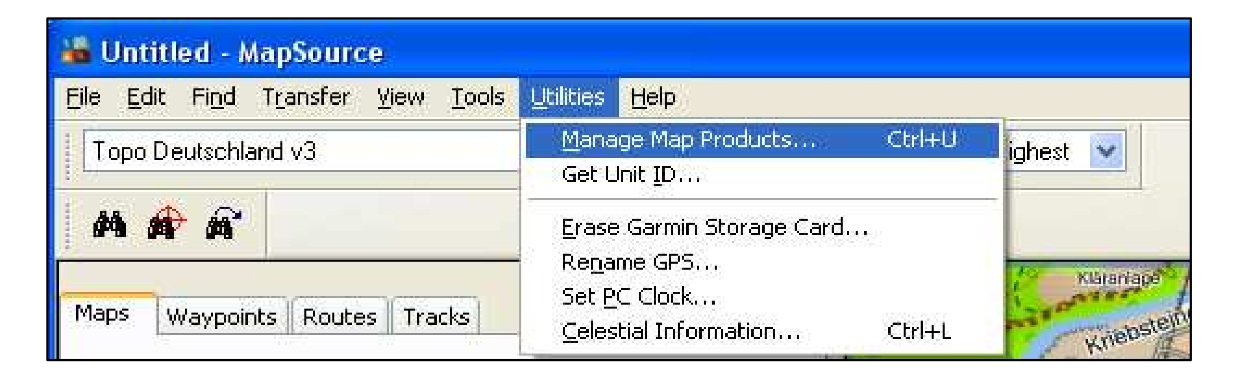
The generated unlock code will be sent to ***MapSource*** automatically via the *Garmin Communicator Plug-In*. The Map is now unlocked and can be used in ***MapSource*** to plan your routes or to transfer map data to your registered GPS unit.

Additionally you may create an account on the myGarmin platform. With your myGarmin account you may manage all unlocked maps or access unlock codes at a later time. Recommended is also the registration of your GPS units on your myGarmin account.

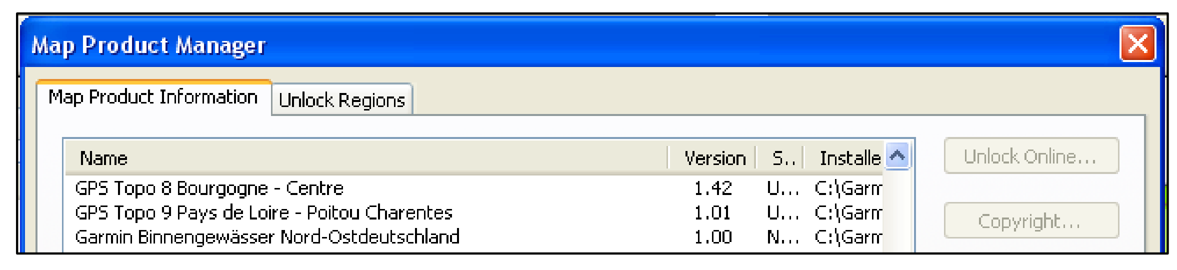
<u>How to unlock a map in *MapSource* manually</u>

If you already have your 25-digit unlock code you may unlock the map manually in *MapSource*.

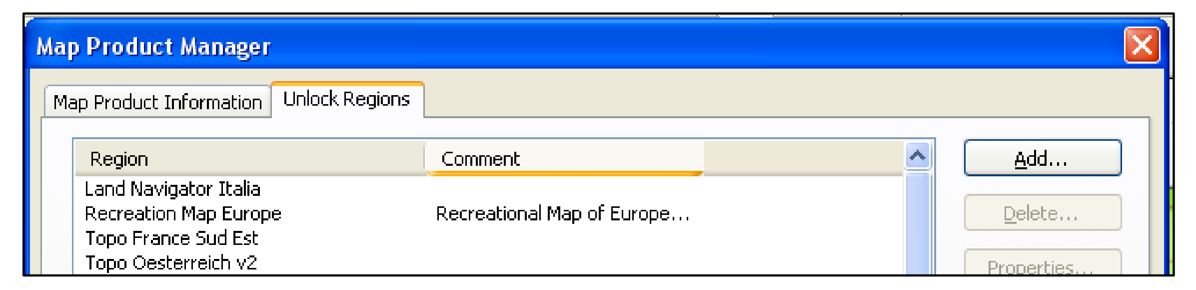
Please start ***MapSource*** using the shortcut on your desktop.
Chose from the menu bar ‚**Utilities**' and then ‚**Manage Map Products**'



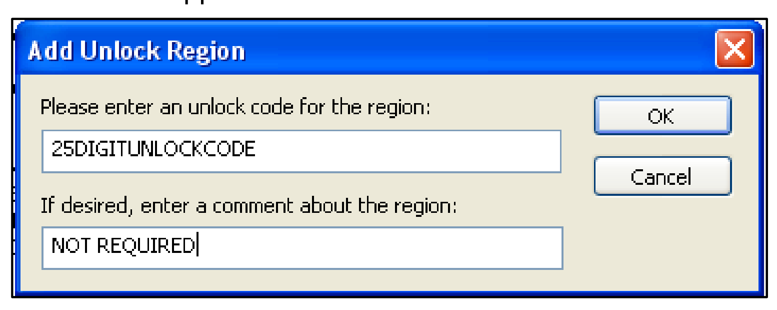
Change to the tab '**Unlock Regions**'



Choose the button '**Add'**



Enter the 25-digit unlock code and if applicable enter a comment



Confirm with **OK**

Routing on biking and hiking trails

The routing with turning advices can be used after the successful activation of the *TOPO Germany*. Therefore you can choose out of 60,000 km biking trails and 8,000 km hiking trails. The hiking trails are marked red in the map and the biking trails are marked blue. The routing does not differentiate between hiking and biking trails.
Especially for the route planning on your computer the routing functionality is very useful. Therefore you can create and edit routes using *MapSource* on the computer. The routes can be transferred to your Garmin GPS device and be used for navigation. Besides the creation of routes on the computer you can create them directly with your Garmin GPS device.

Routing in *MapSource*

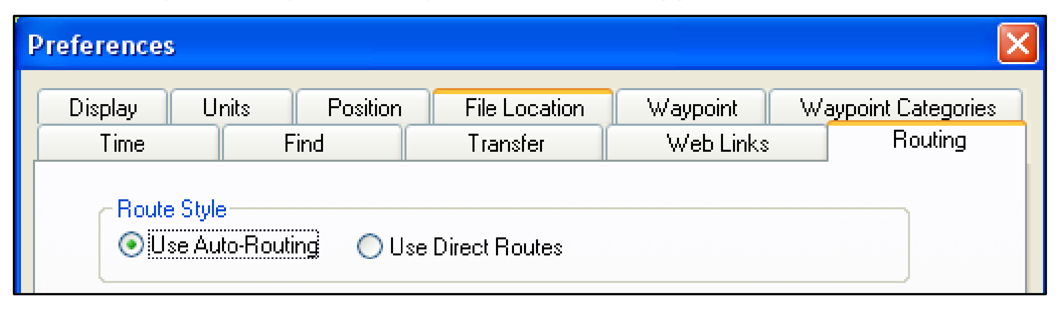
In *MapSource* the hiking and biking trails are visible at a mapping scale of 20 m to 10 km, depending on the adjusted details and the trail types (long-distance biking and hiking trails or regional biking and hiking trails).
To create a route on your computer,

- set the routing settings,
- search the map for the desired hiking or biking trail,
- create the route.

In the following the procedure is explained in detail.

Setting the route settings

- Choose in menu **Edit** the option **Preferences**. Click the **Routing** tab. The registry route preferences will be shown.
- Change the options in the field **Route Style**: Choose the option '**Use Auto-Routing'** to create routes with turning advices that follow the hiking and biking trails on your map. The options '**Calculation Style'**, '**Try to avoid'** und '**Road Selection'** do *not* have to be set since routing on hiking and biking trails does not support these functions.



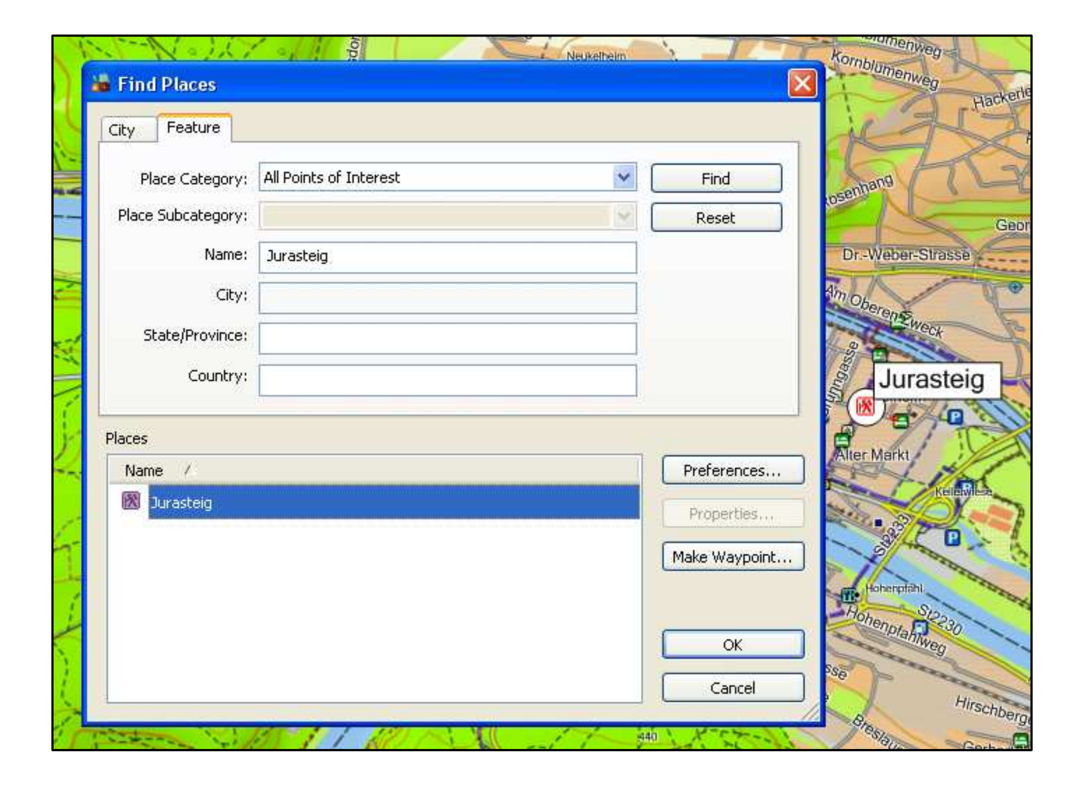
Searching the map for hiking and biking trails

Searching for hiking POIs

You can download a catalogue containing the hiking routes that are in the map at the Garmin Germany homepage www.garmin-download.de/deutschland-v3/Verzeichnis_Wanderrouten.pdf (available in German only). In the hiking trail index the hiking trail names, the starting and arrival locations, the length of the hiking trail and its homepage are listed. To ease your choice of a hiking trail there is a short description of every trail.

After you have chosen one of the hiking trails, you can search for it in the *TOPO Germany*. To ease the search, there are starting and arrival POIs for every hiking trail in the map. To search the starting and arrival POIs please proceed like this:

- Chose the option '**Find Places'** in the *MapSource* menu '**Find'**.
- Click the tab **Feature**.
- Then chose in ‚Place Category' **all Point Of Interest** (POIs) and fill out the field 'Name' with the name of the requested hiking trail.
- Now activate **Find**. After a successful search the hiking trail appears in the field ‚Places'.
- Finally click **‚OK'**. The starting or arrival point of the searched hiking trail will be shown in the map.



Searching for biking POIs

There is no POI collection for the biking trails. The starting and arrival locations of the biking trails are listed in a biking trail catalogue (PDF document) which can be found on the Garmin Germany homepage (www.garmin-download.de/deutschland-v3/Verzeichnis_Radrouten.pdf).
In this catalogue the biking trails are listed in the federal states in which the starting and arrival POI can be found.
To find a biking trail in the map please choose a trail out of the biking catalogue. Afterwards open the option **Find Places** in the *MapSource* menu to search the starting or arrival point. Depending if the starting point is a city or a POI you have two possibilities to proceed:

<u>The starting resp. arrival point of the route is a location/city:</u>

- Choose the tab **City**
- Then enter the name of the starting resp. arrival point in the field **City**. You get the name of the city out of the biking route catalogue.
- Now click **Find**. After a successful search a range of possible POIs appears in the field ‚Places'. Click the requested city, then 'OK'. Now the starting point of the searched trail will be shown on the map.

The starting resp. arrival point of the route is a POI:

- Click the tab **Feature**
- Then enter in the field ‘Name’ the name of the starting resp. arrival point of the searched trail. You get the name of the point out of the biking catalogue.
- Now click **Find**. After a successful search a range of possible POIs appears in the field ‚Places’. Click the requested POI then ‘OK’. Now the starting resp. arrival point of the searched trail will be shown on the map.

Creating routes in *MapSource*

After you have found the requested hiking or biking trail in your map, you can start with creating a route. In *MapSource* a route will be edited with the routing function.

- Therefore click your desired starting point on the map.
- Afterwards click one or more waypoints. This has to be done in the order the points will appear in the route.
- If there is no waypoint on the spot you are clicking, a new one will be generated.
- Generate new waypoints by clicking the trail.
- To close the route please quit the routing function by clicking on the selection or pan function.
- Finally save the route as a gpx-file on your computer.
- Please note: By generating the waypoints of the route please take care that the waypoints are exactly on the trail. Otherwise the point not lying on a routable way will be connected to the point last set through linear distance.

Routing with biking resp. hiking starting points (POI):

To find the requested biking resp. hiking trail, please proceed like this:

- First of all search the starting resp. arrival points by using the POI search, as explained previously and let them appear in the map.
- Now choose whether the starting resp. arrival point of the biking or hiking trail should be also the starting point of your route or the starting point of your route should start somewhere on the hiking resp. biking trail.
- Finally create a route using the routing function (see creating routes).

Routing on your Garmin GPS device

With your Garmin GPS device you can navigate on biking and hiking routes created in *MapSource* or you can generate a route directly on your GPS device.

Creating routes on Outdoor Garmin GPS devices

Before generating or using a route on your GPS device you should adjust your device to the requested type of movement (pedestrian, bicycle). A detailed manual for generating routes can be found in the user’s guide of your Garmin GPS device.
The waypoints of a route can be generated in different ways:

- Routing points can be generated directly in the map by using the function ‚**Mark Waypoint’** (see the user’s guide of the GPS device). The requested trail can be searched for by employing zoom and pan of the map extract. Then you can mark a waypoint on this trail, save it and use it as a routing point.

- Another possibility generating routing points is the usage of the **Hiking Routes POIs**. These are a component of the POI collection integrated in the map. The shown POIs depend on the position of the GPS device and the number of the surrounding POIs, just a little range of POIs can be shown on the device. Therefore the starting point of the trail appears only in the POI list, if your GPS device is in the locality of the trail. If that is the case you can chose whether the starting resp. arrival point of the trail should be also the starting point of your route or whether the starting point of your route should start somewhere on the trail.

After generating the route with it can be saved in the list of routes of your GPS device.

Creating routes on Outdoor Garmin GPS devices

Before generating a route the following settings need to be checked:

- Setting the usage mode: The mode has to be set on '**biking/hiking mode'**. The usage mode can be found in ‚Extras'. Click on **‚Settings'** and choose the menu item ‚**System'**.
- Furthermore, before routing please check whether the *TOPO Deutschland* is activated. Therefore click ‚Extras' and chose the folder ‚**Map'** in ‚**Settings'**. Click now ‚**Map information'**. If the box of the *TOPO Deutschland* is checked, it is activated and can be used for navigation.

For generating a route on hiking and biking trails please go on like this: If there are not already the requested starting and arrival points of your route in your GPS device, the necessary waypoints need to be generated manually in the map.

- Open the map and search for the requested biking or hiking trail.
- Then click on the hiking resp. biking trail for marking the favoured starting resp. arrival point. On this spot a waypoint will automatically be generated, that can be saved in the folder 'Favorites', to be used for the routing function.
- Please note: By generating the waypoints take care that the waypoints are exactly on the biking or hiking trails. Otherwise the routing point which is not lying on a routable trail will be connected in linear distance to the routing point last set.

With waypoints already existing in the GARMIN GPS device, the generating of a route on biking and hiking trails can be started:

Using the routing function:

- Click **‚Where to'** and then **‚Routes'**
- To generate a new route, click **‚New'**.
- Now choose for the starting and arrival point of the route
- Click ‚Next' and the route will be generated.
- After saving the route it can be used for navigation.

For a detailed description of the routing function please see the user's guide of your Garmin GPS device.

General notes for generating routes with turning advices

No routing points on crossroads

Routing points must not be on crossroads of biking and hiking trails since then the routing can be incorrect.



Routing on biking and hiking routes only

For creating a route on biking and hiking trails only, please set the start and endpoint as well as the middle points exactly on the bike and hike trails. Otherwise the routing point which is not lying on a routable trail will be connected in linear distance to the routing point last set.



Routing on routable and non-routable trails

By creating a combined route that runs on routable routes as well as on non-routable routes it is recommended to divide the route in several routes (route sections). The several routes should either run exclusively on routable biking or hiking trails or only on non-routable trails as shown in the graphic above. In this example the way is divided into three routes (cyan = routable bike or hike route, yellow = non-routable route). You can combine the several routes for successful for navigation.

On the way – Remarks to navigate on routes

After starting the navigation at the starting point of a route on a biking or hiking trail you will not get any direction information. You get this information only after moving a little bit forward.

If you leave a routable biking or hiking trail, a linear distance leads you back to the routable trail. Only after going back to a routable biking or hiking trail the routing will continue.

How to install and unlock the TOPO Germany on Mac

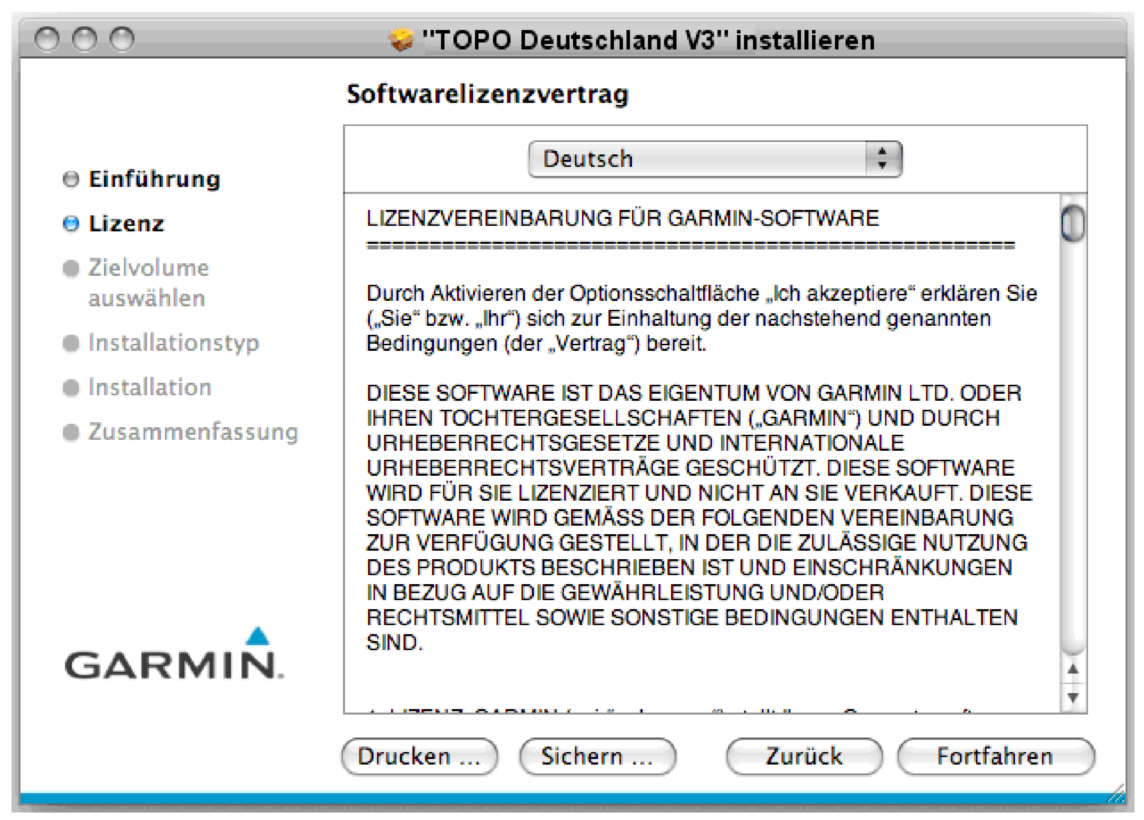
How to install the map

Please put the DVD in the DVD drive and start the installation file.





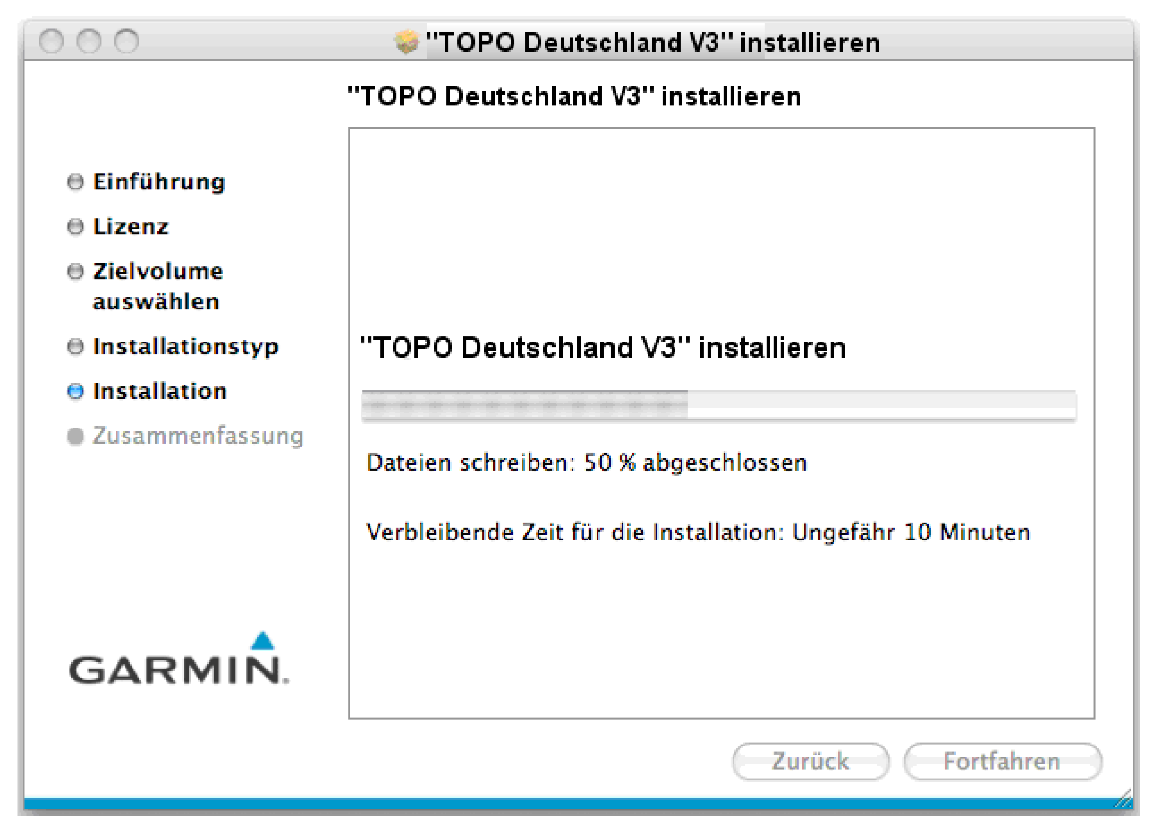
Please confirm with ‚Continue' (Fortfahren)



Please read the License Agreement carefully. If you agree with the terms please choose ‘Next’ (Fortfahren) to install the TOPO Germany.



Please confirm the installation process.



The Setup Assistant starts the installation. Because of the data volume it may take several minutes. Please be patient.

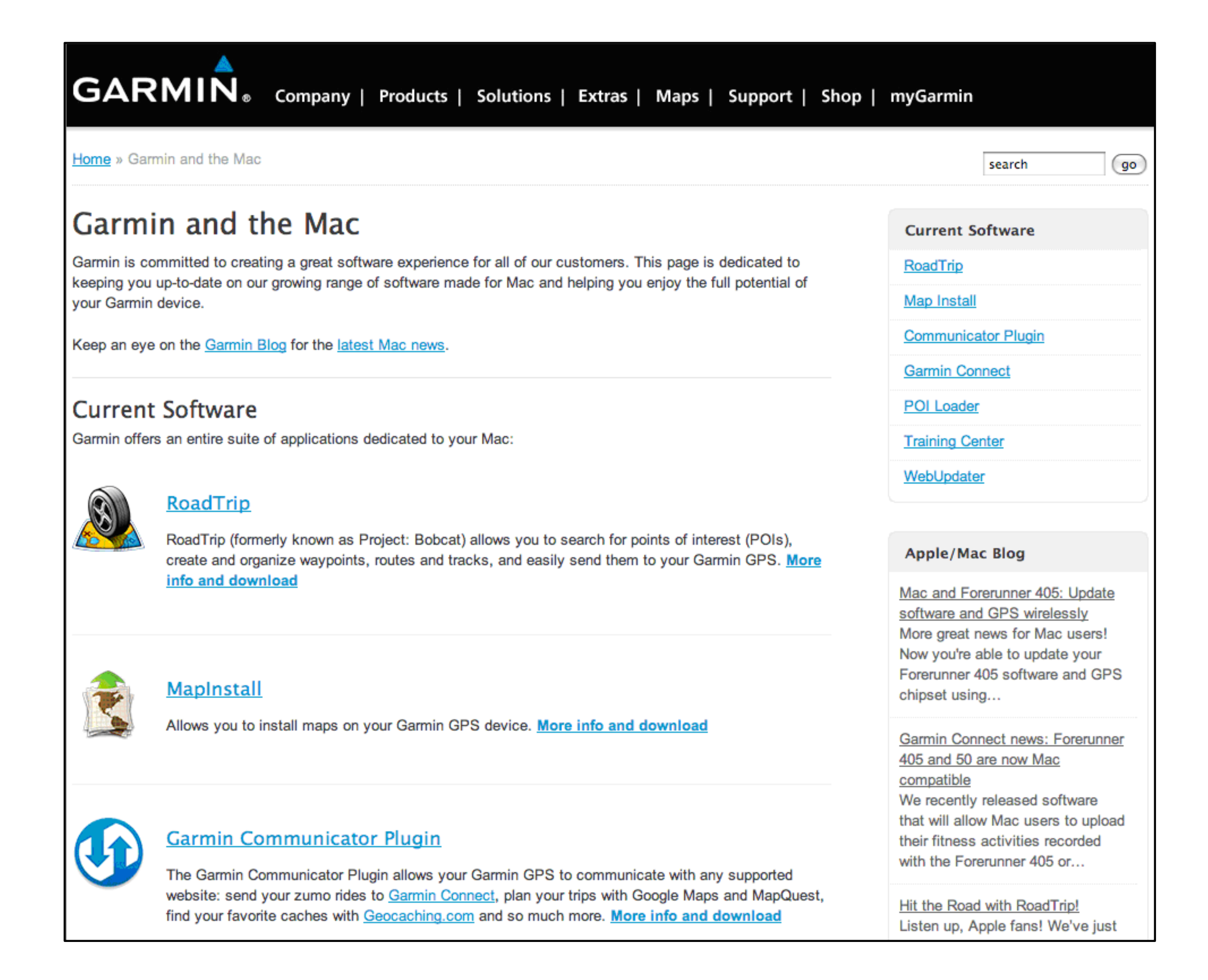


The installation of the *TOPO Germany* is now finished.

How to unlock and registrate the map

To unlock the map please create an account on the myGarmin platform. With your myGarmin account you may manage all unlocked maps or access unlock codes at a later time. Recommended is also the registration of your GPS units on your myGarmin account.

Please check if the *Garmin Communicator Plug-In* and the software *RoadTrip* are installed on your computer before you start to unlock the map. In case the *Garmin Communicator Plug-In* and *RoadTrip* are not installed yet, please go to www8.garmin.com/macosx/ to download and install it.



Please open the installed software *RoadTrip* and choose ‘Unlock’ from the menu. Click ‘Unlock Maps Online’ to open the web browser https://my.garmin.com/maps/unlockMaps.htm for unlocking the map.

GARMIN. Company | Products | Solutions | Extras | Maps | Support | Shop | myGarmin

Home » Maps » Unlock Maps Language English search Go

Plugin status

Garmin Communicator Plugin is properly installed and up to date, version 2.6.3.0. Find some devices to get started.

Unlock Maps

If unlocking your maps to this computer for the first time:

Connect your GPS device to your computer's USB port and click the 'Find Devices' button below. When your device is detected, enter the serial number found on your GPS device and the 8-digit product key found on the back of the disc's case. Then click the 'Unlock Map' button below.

If you have already unlocked your maps and would like to retrieve your existing unlock code(s):

Connect your GPS device to your computer's USB port and click the 'Find Devices' button below. When your device is detected, enter the serial number found on your GPS device and click the 'Retrieve Unlocks' button below.

Device Information - No devices found

Find Devices No devices found.

Unlock Information

For more details about your device and maps visit my.garmin.com. Please register your device if you cannot see the details.

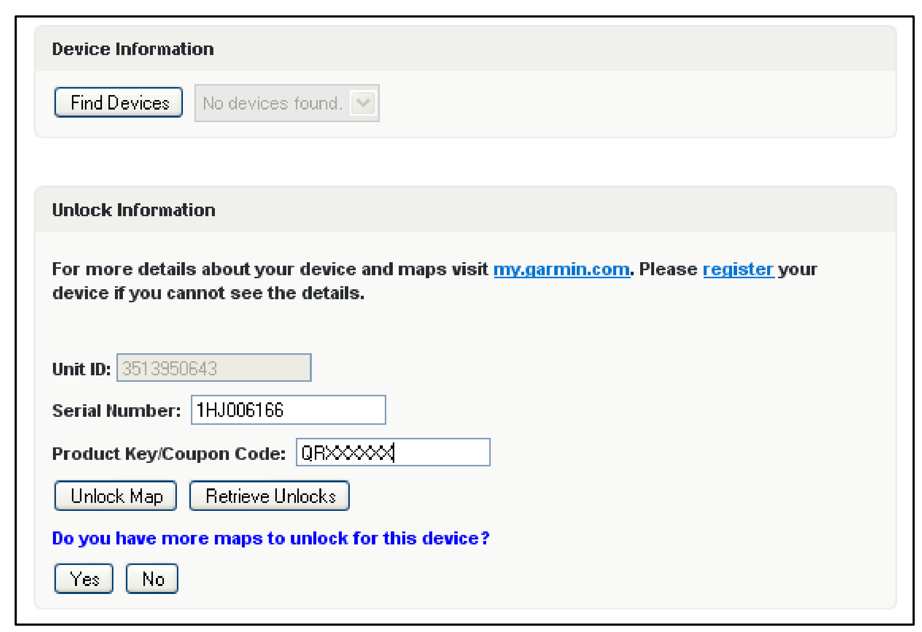
Unit ID:

Serial Number:

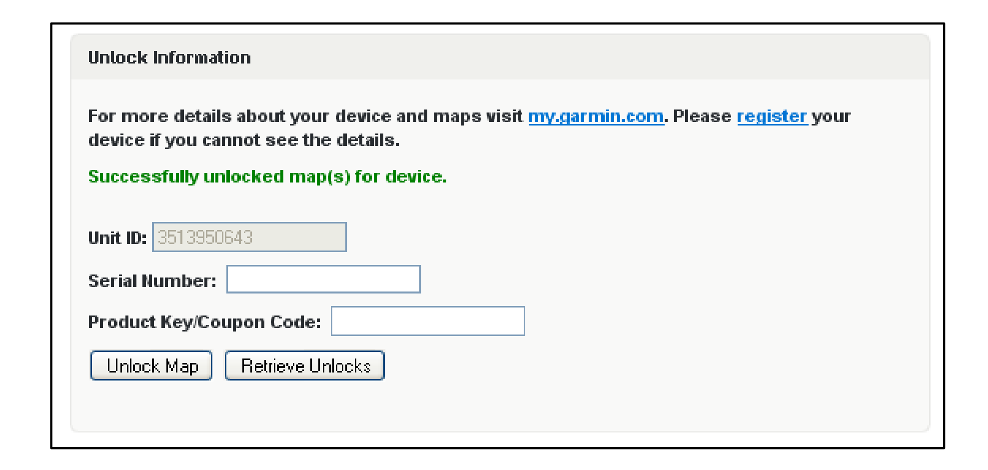
Product Key/Coupon Code:

Unlock Map Retrieve Unlocks

Connect your GPS device to your computer's USB port (please do not use a USB-Hub) and click the '**Find Devices'** button below. When your device is detected, enter the serial number found on your GPS device (or inside the battery case) and the 8-digit product key found on the inside of the disc's case.



After you completed the information in the form, click ‚**Unlock Map'**. There is no need to unlock more maps at the moment, therefore click ‚**No'** below.



The unlock code has now been generated. Please log in to your myGarmin account and retrieve the unlock code. You will find the unlock code in the category ‘myMaps’.
In the next step please enter the unlock code in *RoadTrip*: Open the ‘Unlock’ menu in *RoadTrip*. Choose ‘Edit Unlock Codes’ and click ‘Add’. Please enter now the generated unlock code you retrieved from your myGarmin account.
The map is now unlocked and can be used in *RoadTrip* to plan routes and to transfer data to your GPS unit.



Garmin Deutschland GmbH
Lochhamer Schlag 5a
D - 82166 Gräfelfing

www.garmin.de